HydrokiT
RAU SERTA

LÖSUNGEN
FÜR LANDMASCHINEN

2019-2021



www.rauserta.de

HYDRAULISCHE FORMEL

Empfohlene Strömungsgeschwindigkeit für Zahnradpumpen

Die Empfehlungen gelten für Öle mit maximaler Viskosität von 9°C bis 38°C, und die mit einer Temperatur zwischen 18°C und 68°C arbeiten.

Sauggeschwindigkeit	Druckgeschwindigkeit	Allgemeine Rückl-aufgeschwindigkeit
0,8 bis 1 m/s	3 bis 4 m/s	2 bis 3 m/s

Viskosität

Ölviskosität - mm2/s	
Minimum	10
Empfohlener Bereich	12 bis 60
Maximum (Kaltstart)	1600

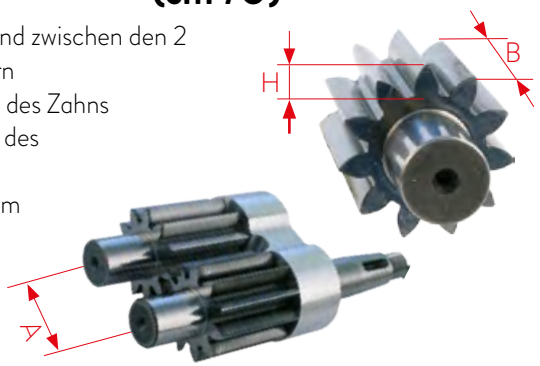
Temperatur

Temperatur - °C	
Minimum (Kaltstart)	-20
Maximum dauernd	80
Spitze (Kurzzeit)	90

Berechnung des Hubraums

$$\text{Hubraum} = 3.14 \times A \times B \times H \ (cm^3/U)$$

A = Abstand zwischen den 2 Zahnrädern
B = Breite des Zahns
H = Höhe des Zahns
Werte in cm



Zylinderkraft

$$F = p \times S$$

F = Kraft in daN
p = Druck in bar
S = Querschnitt in cm^2

Leistung eines Aggregates

$$p = \frac{Q \times P}{540}$$

Q = Durchfluss (l/min)
P = Druck (bar)
p = Leistung (kW)
kW = 1,36 PS - 1 PS = 736 W

Motor-Drehmoment

$$C = \frac{716 \times P}{N}$$

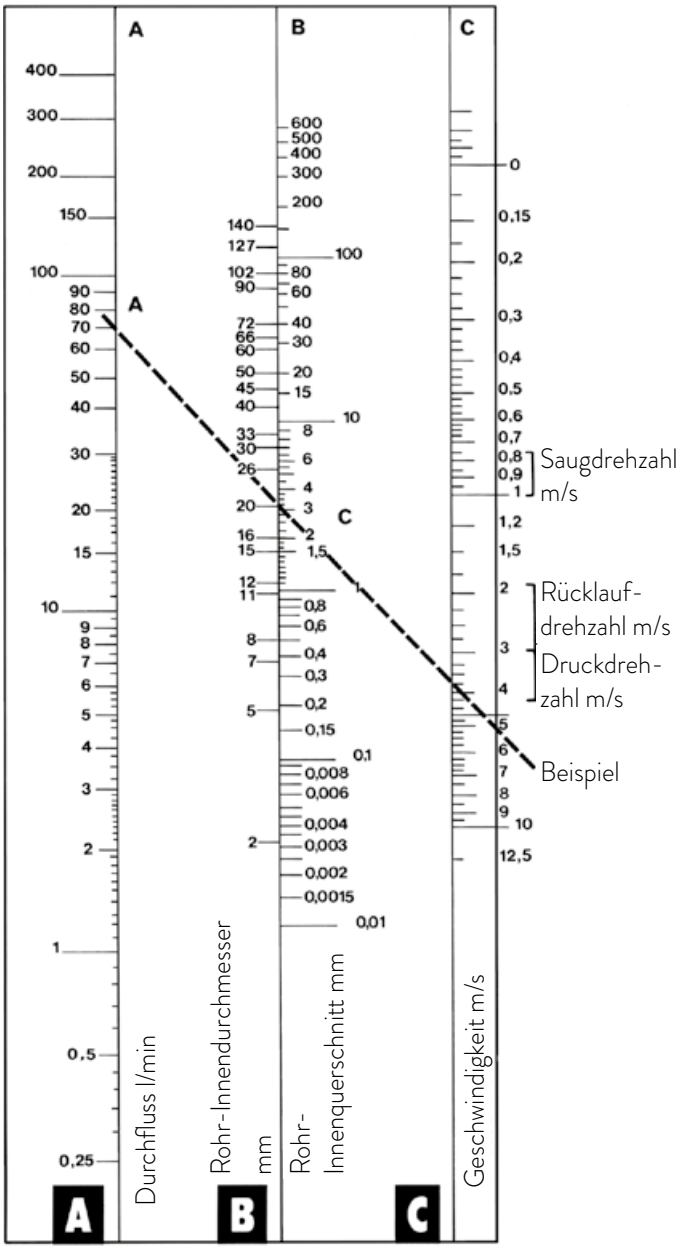
C = Drehmoment in mdaN
P = Leistung in PS
N = Drehzahl in U/min

Hydraulikmotor-Drehmoment

$$C = \frac{CY \times P}{628}$$

C = Drehmoment (mdaN)
CY = Hubraum (cm^3/U)
P = Druck (bar)

Nomogramm zur Ermittlung des Rohr-Innendurchmessers



Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

VOR ORT MONTAGE :
DIE SCHLÜSSELFERTIGE HYDRAULIKLÖSUNG



> **Ein Team von 6 Monteuren mit Werkstattwagen 550 Montagen pro Jahr, bei 140 Händlern**

Machen Sie den Unterschied bei Ihren Reparaturen

Ein exklusiver und globaler Service mit einem Team von 4 qualifizierten Technikern.
Wir reparieren alle Marken von Pumpen und Kolbenmotoren: Poclain Hydraulics, Linde, Danfoss-Sauer, Rexroth-Brüninghaus-Hydromatik, Denison, Volvo-Parker, Eaton-Vickers, Kawasaki-Staffa, Komatsu, Liebherr, Hitachi, Caterpillar ...

- Lieferung in 24/48 Stunden
- Kostenloses Angebot
- 6 Monate Garantie
- Großteilebestand
- Instandsetzung, Testen und Prüfung auf Prüfstand
- Techniker betreuen Sie vor, während und nach der Reparatur

Überlassen Sie Ihre Hydraulikmontagen einem Team von Fachspezialisten.

Hydrokit bietet die Montage von Hydraulikbausätzen an landwirtschaftlichen Maschinen, Ladern, Baggern, Muldenkippern, Brechern, Kränen, Booten, LKWs ...

Alle Bausätze für alle Marken können an Maschinen bei Händlern, Importeuren und Herstellern angepasst werden. Die Montagen können auch auf Baustellen oder Steinbrüchen erfolgen.

- Zentralschmierung.
- Reparatur von Kolbenpumpe und -motor.
- Verrohrung an Maschinen.
- Wassersprühanlagen und Stromerzeuger.
- Funkfernsteuerung, Motorstopp und Bewegungseinschränkung.
- Zusatzleitung für Baumaschinen und Sicherheitsventile ...

WIR REPARIEREN IHRE PUMPEN, MOTOREN UND HYDROSTATISCHEN GETRIEBE





Reparaturzentrum NEU

Danfoss · Linde · Poclain Hydraulics – Centre de réparation certifié

Authorized Service Partner





HydrokiT RAUSERTA

Bestellen Sie online : www.rauserta.de

ZUSAMMEN IHRE PROJEKTE UMSETZEN

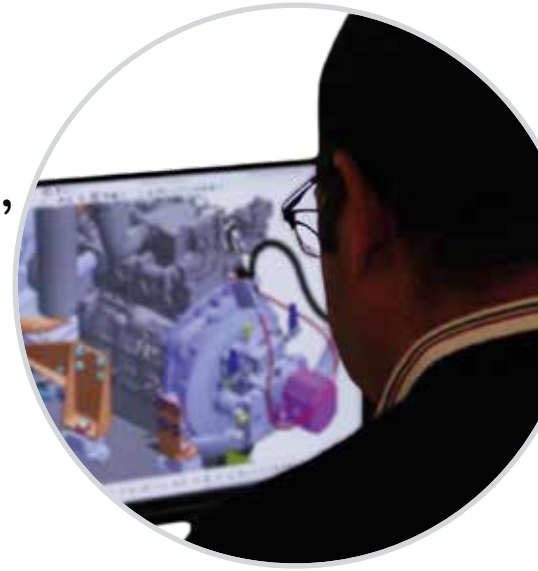


EIN TEAM VON SPEZIALISTEN
TEL-NR.: 07021/7377-20

HYDROKIT ENTWICKELT UND STELLT KUNDENSPEZIFISCHE ELEKTROHYDRAULISCHE LÖSUNGEN HER

Wir betreuen Ihre Projekte

Seit 1983 ist HYDROKIT der Partner von Fachleuten in der Herstellung, dem Verkauf und der Reparatur von Materialien. Unsere Hydraulik-Fachtechniker kennen Ihren Job perfekt. Sie bieten Ihnen alle elektrohydraulischen Lösungen, um die Leistung, Sicherheit und den Komfort Ihrer Maschinen zu verbessern.



Ein Forschung- und Entwicklungsbüro von 18 Ingenieuren, um Ihre elektro-hydraulischen Lösungen zu entwickeln

- Experten in Hydraulik und Elektrotechnik.
- Entwicklung von maschinenspezifischen Bausätzen.
- Entwicklung innovativer Lösungen.
- All unseren Bausätzen liegt eine Montageanleitung in mehreren Sprachen bei.



Logistik und Reaktionsfähigkeit

- 20 000 Referenzen auf Lager.
- Lieferung innerhalb von 24/48 Stunden.
- 300 Pakete pro Tag.
- 10 automatische Kardex Lagertürme.

INHALTSVERZEICHNIS

Lösungen für Landmaschinen 6-82

Für Schlepper 6-28
Für Frontlader 29-31
Ventilsteuerung 32-36
Für Böschungsmäher 37
Für Streuer 38-41
Für Schneeschilder41 42
Für Geräte 43-44
Für Sämaschinen 45-46
Für Teleskoplader 47-50
Schmierung 51-59
Für Erntemaschinen 60-65
Für Forstmaschinen 66-68
Bedienboxen 69-73
Für Anhänger 74-82

Ersatzpumpen für Landmaschinen 83-165

Für Schlepper 83-158
Für Böschungsmäher 159-162
Für Mähdrescher 163-165

Werkstattgeräte 166-195



» OBERLENKER

> Effiziente und präzise Arbeit

Für Obst- und Weinbauschlepper

Oberlenker 35x70 und doppelt entsperrbares Rückschlagventil. Kurzer Abstand.

Befestigung		Einbaumaß (EBM)	Hub	Art.-Nr.
Schlepperseitig	Geräteseitig			
Ø 25,4	Ø 25.4	484	160	**3570160CRO**

Schlauchsatz mit Schnellkupplungen 1/2 G
Art.-Nr.: **KFLEX038V2**



Für Kommunaltechnik

Oberlenker 30x50 und doppelt entsperrbares Rückschlagventil.

Befestigung		EBM	Hub	Art.-Nr.
Schlepperseitig	Geräteseitig			
Ø 19	Ø 19	410	160	**3050160ROT**
Ø 19	Ø 19	460	210	**3050210ROT**
Ø 19	Ø 19	530	280	**3050280ROT**

Schlauchsatz mit Schnellkupplungen 3/8 G
Art.-Nr.: **KFLEX038V2**



Für Schlepper 40 bis 70 PS

Ausführung 30x60

Oberlenker 30x60, doppelt entsperrbares Rückschlagventil, Schläuche, Verschraubungen, Schraubventil oder Steckkupplung.
Langer Hub. Mit oder ohne Rückschlagventil



Version	Hub	Schlepperleistung	EBM	EBM ausgefahren	Befestigung		Art.-Nr.	
					Schlepperseitig	Geräteseitig	Mit Schraubventil	Mit Steckkupplung
Ohne RSV	300	70	560	860	Ø 25,4	Ø 25.4	**403200**	**403210**
Mit RSV	300	70	560	860	Ø 25,4	Ø 25,4	**403205**	**403215**

Ausführung 35x63

Oberlenker 35x63 und doppelt entsperrbares Rückschlagventil.

Befestigung		EBM	EBM ausgefahren	Hub	Art.-Nr.
Schlepperseitig	Geräteseitig				
Ø 25,4	Ø 25.4	550	760	210	**3663210CRO**
Ø 25,4	Ø 25,4	500	710	210	**3563210ROT**

Schlauchsatz mit Schnellkupplungen 1/2 G
Art.-Nr.: **KFLEX012V2**



Schlepper 70 bis 110 PS

Oberlenker 40x80 und doppelt entsperrbares Rückschlagventil.



Befestigung		EBM	EBM ausgefahren	Hub	Art.-Nr.
Schlepperseitig	Geräteseitig				
Ø 25,4	Ø 25.4	530	740	210	**4080210ROT**
Ø 25,4	Ø 25,4	600	880	280	**4080280ROT**
Ø 32	Ø 32	601	841	240	**4080240CRO**

Schlauchsatz mit Schnellkupplungen 1/2 G
Art.-Nr.: **KFLEX012V2**

Für Schlepper 100 bis 150 PS

Oberlenker 50x90, doppelt entsperrbares Rückschlagventil und Schläuche, Verschraubungen, Schraubventil oder Steckkupplung.

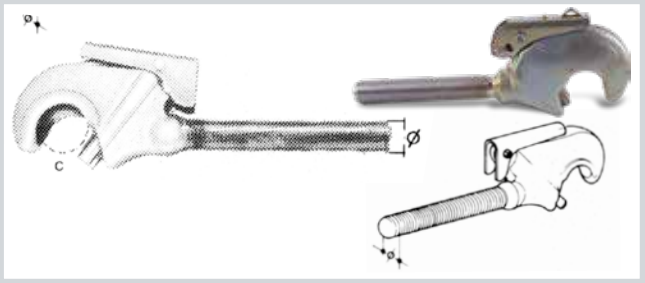
Hub		Befestigung				EBM (mm)	EBM ausgef. (mm)	Art.-Nr.	
Hydraulisch	Manuell	Geräteseitig		Schlepper-seitig				Mit Schraub-ventil	Mit Steck-kupplung
210	55	Ø 25,4		Ø 25,4		635	900	**40350001**	**40350101**
210	55	Ø 32		Ø 25,4		635	900	**40350002**	**40350102**
210	55	Ø 32		Ø 32		635	900	**40350003**	**40350103**
210	55	Ø 32		Ø 25,4		705	970	**40350004**	**40350104**
210	55	Ø 32		Ø 32		705	970	**40350005**	**40350105**
210	55	Ø 25,4		Ø 32		665	930	**40350006**	**40350106**
210	55	Ø 32		Ø 32		665	930	**40350007**	**40350107**
210	55	Ø 32		Ø 32		745	1010	**40350008**	**40350108**



Zubehör für Oberlenker

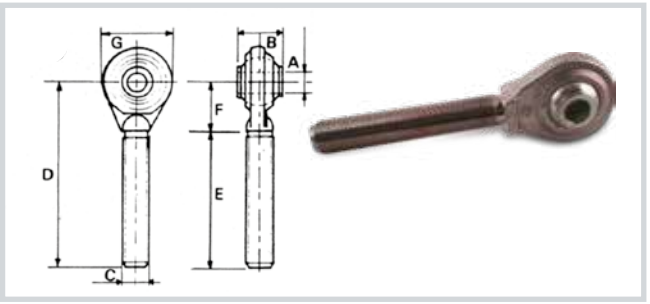
Automatische Fanghaken

Kategorie	Ø Gewinde	Außen-Ø Gelenkauge	Art.-Nr.
2	27x300 rechts	51	**AM1448**
3	36x300rechts	60	**C691080**



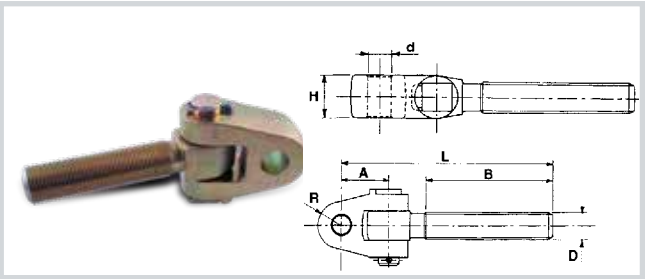
Kugelaugen

Kat.	A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr.	Konter-mutter
2	25,4	51	36x300 rechts	80	2000	70	95	**TF361**	**CA36**
3	32	60	36x300 rechts	80	2000	70	95	**TF362**	**CA36**



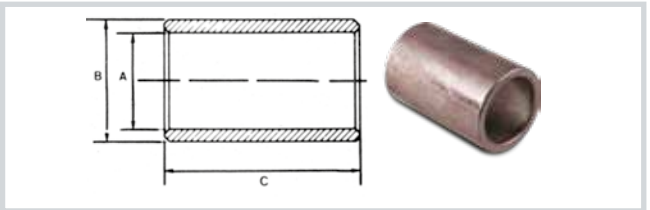
Kreuzgelenke

Kat.	d	H	R	D	L	A	B	Max. Schlepper-leistung (PS)	Art.-Nr.
2	26	51	23	M36x300	232	63	125	80-120	**CAT22363**
3	32	51	32	M36x300	80	63	80	120-200	**CAT33363**



Reduzierhülsen

Anwendung	Kategorie	A	B	C	Art.-Nr.
Oberlenker	1-2	19,4	25,4	51	**AM38**
	2-3	25,4	32	51	**AM40**
Unterlenker	1-2	22,4	28,4	45	**AM42**
	2-3	28,4	38	45	**AM44**





Kugeln für automatische Fanghaken

Kategorie	Breite	Außen-Ø	Innen-Ø	Art.-Nr.
2	51	51	25	**AM1504**
3/2	51	60	25	**C652**
3	51	60	32	**C656**
4/3	64	78	32	**AM1506**
4/3	64	78	45	**AM1507**

» OBERLENKER

Walterscheid Oberlenker, ab 150 PS

+ Punkte

- WALTERSCHEID: anerkannte Qualität.
- Für große Leistungen geeignet: bis zu 400 PS.
- Breite Auswahl von Oberlenkern und Kreuzgelenken.
- Eingebautes Sicherheitsventil.
- Halterung und Kugelgelenk im Lieferumfang



> **Qualität, Zuverlässigkeit für große Schlepper.**

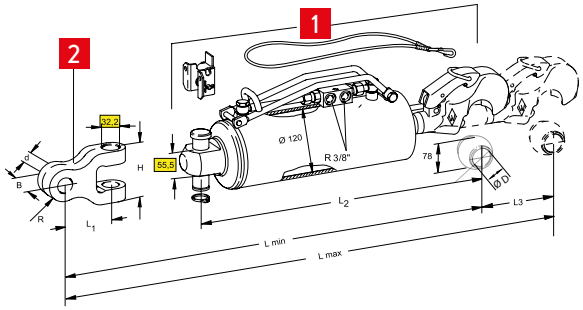
Für Schlepper 150 bis 250 PS, Kategorie 3

1 Zylinder + Halterung

Art.-Nr.	Kat / Typ	Schlepper-leistung (PS)	Ø Stange	Ø D (mm)	Einstellbereich L min -> L max	Hub L3 (mm)
3670185CROV1	3/70	150	36	25,4	600->785* o. 637->822²	185
3670250CROV1					665->915* o. 702->952²	250
4090185CROV1C	3/90	200	40	32,2	589->774* o. 626->810²	185
4090185CROV1					625->810* o. 662->847²	185
4090250CROV1					700->950* o. 737->987²	250
5090185CROV1	3/90	250	40	32,2	629->814'	185
5090250CROV1					704->954'	250

2 Kreuzgelenk

	Ø d	L1 (mm)	Art.-Nr.	x (mm)	y (mm)
*	25,7	63	CAT255090	25,2	39,5
	28,2		CAT285090		
	32,3		CAT325090		
²	25,7	100	CAT255090V1		
	28,2		CAT285090V1		
	32,3		CAT325090V1		
'	32,3	67	CAT325090V2	28,2	55,5
	35,2		CAT355090V2		



Schlauchsatz mit Schnellverschlusskupplungen 1/2 ISO A + Anschluss 3/8G

Art.-Nr.: **KFLEX012V2**



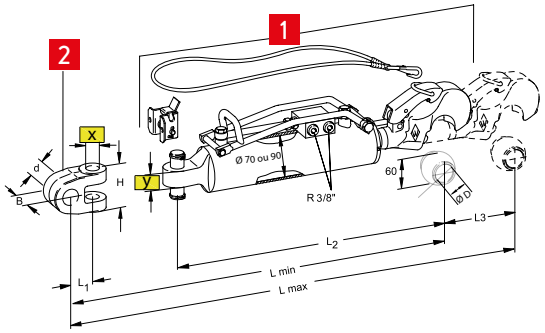
Für Schlepper 250 bis 400 PS, Kategorie 4

1 Zylinder + Halterung

Art.-Nr.	Kat / Typ	Schlepper-leistung (PS)	Ø Stange	Ø D (mm)	Einstellbereich L min -> L max	Hub L3 (mm)
50120183CROV1	4/120	400	50	45,2	704->887	183
50120248CROV1					769->1017	248

2 Kreuzgelenk

Ø d	B (mm)	R (mm)	Art.-Nr.
32,2	50	35	CAT3250120V1
37,3			CAT3750120V1
45,2		41	CAT4550120V1
40,5	60	40	CAT4050120V2
45			CAT4550120V2



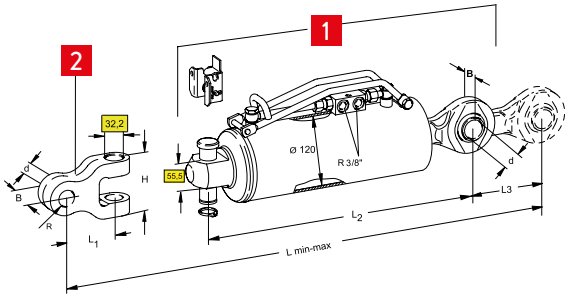
Für Schlepper bis 300 PS, Kategorie 4

1 Schlepper + Halterung

Art.-Nr.	Kat / Type	Schlepper-leistung	Ø Stange	Einstellbereich L min -> L max	Hub L3 (mm)	Gelenkauge Ø B mm	Gelenkauge Ø d mm
50120223ROT32V1	4/120	300	50	669->887	223	51	32,3

2 Kreuzgelenk

Ø d	B (mm)	R (mm)	Art.-Nr.
32,2	50	35	CAT3250120V1
37,3			CAT3750120V1
45,2		41	CAT4550120V1
40,5	60	40	CAT4050120V2
45			CAT4550120V2



Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

HILFSSEILWINDE FÜR OBERLENKER NEU

> **Verwenden Sie Ihre Geräte und Gelenkwellen sicher**

PATENTED PRODUCT

SIMA INNOVATION AWARDS 2019 BRONZE

Anwendung

- Hilfe zum Ankuppeln des Oberlenkers/der Gelenkwelle mit den Geräten mit einer elektrischen Seilwinde.

Eigenschaften

Zur Unterstützung für Oberlenker:

- Das An- und Abkuppeln des Oberlenkers erfordert keine Kraft mehr. Der Oberlenker ist mit einem Haken ausgestattet und mit einem Karabiner an einer elektrischen Seilwinde befestigt. Der Anwender betätigt das Anheben und Absenken des Oberlenkers mittels elektrischer Knöpfe, ohne Kraftaufwand. Der Anwender kann nun das Gerät an- oder abkuppeln, den Karabiner entfernen und fertig.

Zur Unterstützung für Gelenkwelle:

- Der Anwender wickelt das Seil mit dem Karabiner um die Gelenkwelle und betätigt das Anheben/ Absenken bis zur gewünschten Ausrichtung.

Verfügbarkeit: alle Marken, alle Modelle

Marke	Beschreibung	Art.-Nr.
CLAAS	Axion 900 / 325 bis 445 PS	**KE0613M3P25V1**
	Axion 800 / 205 bis 295 PS	**KE0613M3P21V1**
MASSEY FERGUSON	Baureihe 7700 S / 140 bis 255 PS	**KE0343M3P06V1**
FENDT	Baureihe 900 / 275 bis 396 PS Baureihe 800 / 226 bis 287 PS	**KE0083M3P09V1**
	Baureihe 900 S4 / 275 bis 396 PS Baureihe 800 S4 / 226 bis 287 PS	**KE0083M3P09V2**
	Baureihe 700 / 144 bis 237 PS	**KE0083M3P16V1**
	Baureihe 1000 / 396 bis 517 PS	**KE0083M3P20V1**
	Baureihe 500 / 124 bis 163 PS	**KE0083M3P21V1**
VALTRA	Baureihe T 144 bis 254 PS Baureihe N 104 bis 174 PS	**KE0523M3P06V1**
NEW HOLLAND	Baureihe T7 HD / 275 bis 315 PS	**KE0673M3P10V1**
Andere Marken, Modelle		**KE9993M3P01V1**

+ Punkte

- Weniger Aufwand für mehr Komfort: Keine Rückenschmerzen mehr, die Hände bleiben frei.
- Mehr Sicherheit: Verhindert die Quetschgefahr beim Sturz des Oberlenkers.
- Intelligentes System: Die Ablageleiste des Oberlenkers bleibt in der oberen Position und erleichtert das Manövrieren.
- Einfach zu bedienen.









NEIGUNGSAUSGLEICH DER HUBEINRICHTUNG

+ Punkte

- Zeitgewinn: der Neigungsausgleich wird von der Kabine aus gesteuert.
- Ermöglicht eine präzise und ebenmäßige Arbeit auf allen Geländen



Standard Bausätze

- Ein DW Zylinder wird ohne Befestigungen geliefert, damit die an der Hubstange vorhandenen Befestigungen verwendet und an den Zylinder angeschweißt werden können.
- Der Bausatz beinhaltet 2 Versorgungsschläuche mit entsprechenden Verschraubungen und 2 Schraubventile oder Steckkupplungen zum Anschluss an den Schlepper. Auf Wunsch mit doppelt entsperrbarem Rückschlagventil verfügbar..



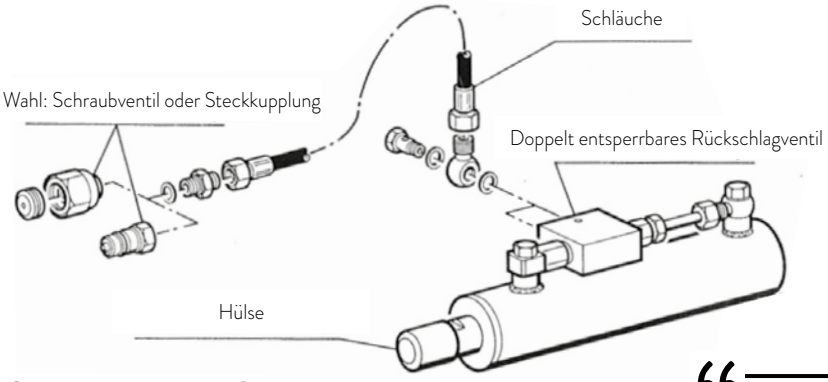
DW Zylinder 30 x 60 Hub 200 mm

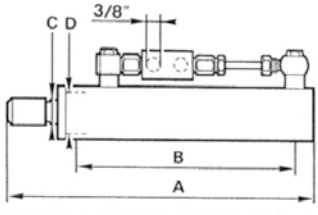
Ausführung	Max. Leistung des Schleppers (PS)	A EBM (mm)	Kraft bei 180 bar (kg)		Art.-Nr.	
			Druckkraft	Zugkraft	Schraubventil	Steckkupplung
Ohne RSV	90	410	5090	3025	**402100**	**402110**
Mit RSV	90	410	5090	3825	**402101**	**402111**

DW Zylinder 30 x 60 Hub 145 mm

- Für Obstbau-, Weinbau-, Schmalspurschlepper

Ausführung	Max. Leistung des Schleppers (PS)	A EBM (mm)	Kraft bei 180 bar (kg)		Art.-Nr.	
			Druckkraft	Zugkraft	Schraubventil	Steckkupplung
Ohne RSV	80	336	5090	3025	**402105**	**402115**
Mit RSV	8 0	336	5090	3825	**402106**	**402116**





Schlepperspezifische Bausätze

Schlepper-marke	Schleppertyp	Art.-Nr.
CASE IH	Weinbau 2120EV, 2130V, 2130E, 2140V, 2140E, 2150V, 2150E	**402115CCAD**
	Quantum	**467300CCAD**
DEUTZ	3700,39	**402115CCAD**
FENDT	270	**402115CCAD**
JOHN DEERE	5000N	**402115CCAD**
NEW HOLLAND	T5000, TD5000	**467300CCAD**
RENAULT	50.12V, 55.12V, 55.12F, 55.14V, 70.12V, 70.40V, 80.12V, 80.14V, 80.14F, DIONIS, WEINBAU, FRUCTUS, 110, 120, 130, 140	**402115CCAD**
VALMET	Baureihen 3100, 3300, 3400, 3500	**402115CCAD**

> **Genaues Arbeiten auf steilen Geländen**

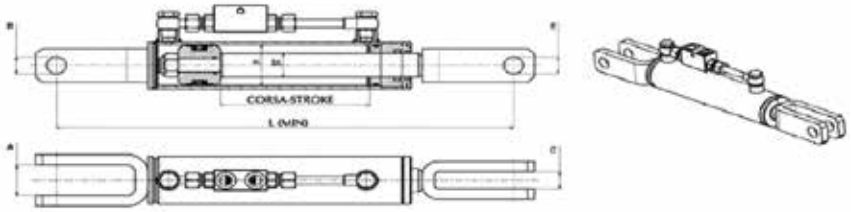


Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

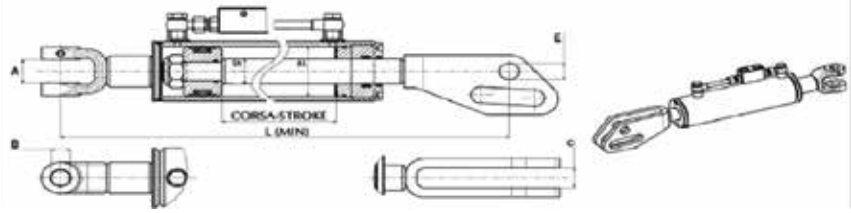
NEIGUNGSAUSGLEICH DER HUBEINRICHTUNG

Schlepperspezifische Bausätze (Fortsetzung)

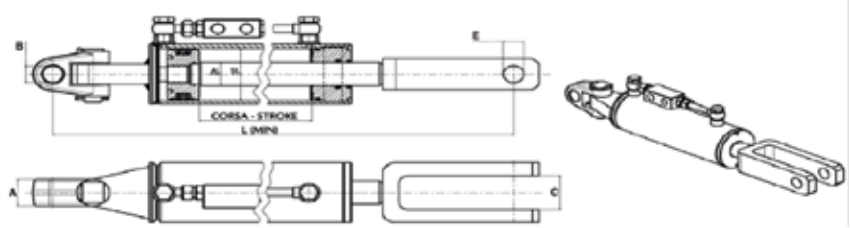
NEU Marke	Typ	Ø Stange (mm)	Ø Kolben (mm)	Hub (mm)	Abmessungen mm A	B	C	E	Armlänge von Achse zu Achse (mm)	Art.-Nr.
AGRIFULL	A60, A70, A80	35	70	160	23	26	38	22	540	**VCD350700160C1**
FIAT NEW HOLLAND	60.66, 70.66, 80.66	35	70	160	23	26	38	22	540	**VCD350700160C1**
	45.66, 55.56, 55.90, 60.66, 60.90, 65.66, 65.90	35	70	150	38	22	23	22	510	**VCD350700150C1**
	45.66, 50.66, 55.66	30	60	100	38	22	23	22	425	**VCD300600100C1**
	55.65, 60.55, 70.65, 80.65	35	63	150	38	22	23	22	490	**VCD350630150C1**
	55.85, 60.85, 62.85, 72.85, 82.85, 88.85, Cingolati	35	70	110	37	22	30	22	485	**VCD350700110C1**
	65.94, 88.94, 93.94	40	90	165	33	26	38	26	530	**VCD400900165C1**
	605c, 655c, Cingolati	35	60	95	25	18	21	26	370	**VCD350600095C1**
	130/90, 140/90, 160/90, 180/90, 1180, 1280, 1300, 1380	40	90	190	51	28	43	28	610	**VCD400900190C1**
GOLDONI	300 STAR V., 3000, kompakt 614, kompakt 654, kompakt 664, kompakt 674, STAR, STAR 50,STAR 70 STAR 75	30	60	115	45	24	26	19	390	**VCD300600115C1**
HURLIMANN	909	35	70	220	44	24	26	24	650	**VCD350700220C1**
LAMBORGHINI	990 PLUS Baureihe CRONO, 990 plus	30	60	120	46	24	33	24	480	**VCD300600120C1**
	1556	50	90	250	50	28	50	28	780	**VCD500900250C1**
LANDINI	5000, 5500, 6000, 6500, 7000	35	60	180	45	24	25	24	550	**VCD350600180C1**
	7000	35	60	215	45	24	25	24	635	**VCD350600215C1**
	C3500, C4000, CS4500 cingoli-track	30	60	103	45	24	25	24	404	**VCD300600103C1**
	MISTRAL	30	50	145	35	18	25	19	386	**VCD300500106C1**
SAME	ARGON 50, ARGON 60, ARGON 70	30	60	106	44	24	26	24	530	**VCD300600145C1**



NEU Marke	Typ	Ø Stange (mm)	Ø Kolben (mm)	Hub (mm)	Abmessungen mm A	B	C	E	Armlänge von Achse zu Achse (mm)	Art.-Nr.
FIAT NEW HOLLAND	Baureihe M, Baureihe M100, Baureihe M115, Baureihe M135, Baureihe M160	40	80	145	37	27	32	26	570	**VCD400800145C1**



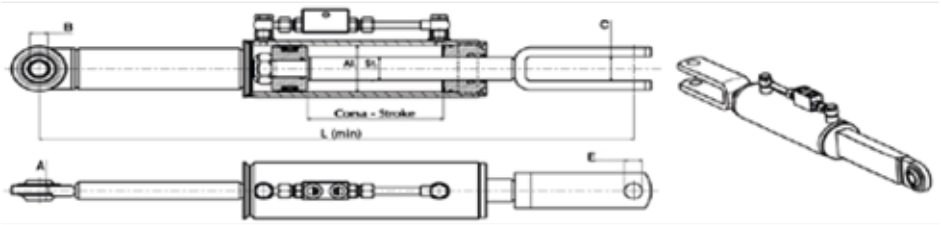
NEU Marke	Typ	Ø Stange (mm)	Ø Kolben (mm)	Hub (mm)	Abmessungen mm A	B	C	E	Armlänge von Achse zu Achse (mm)	Art.-Nr.
FORD NEW HOLLAND	8770, 8870	45	100	225	51	32	65	32	770	**VCD450100225C1**



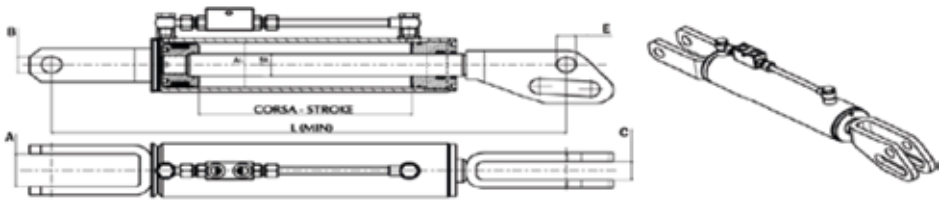
NEIGUNGSAUSGLEICH DER HUBEINRICHTUNG

Schlepperspezifische Bausätze (Fortsetzung)

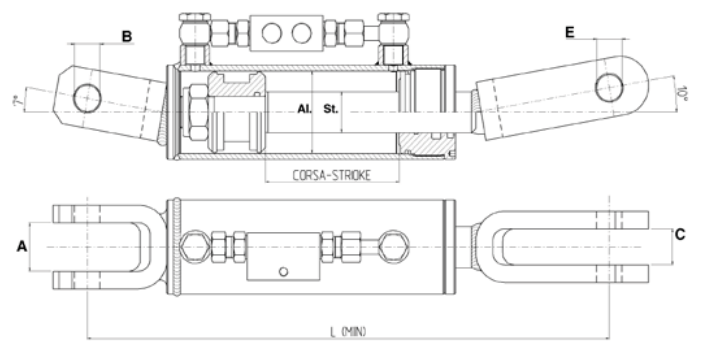
NEU Marke	Typ	Ø Stange (mm)	Ø Kolben (mm)	Hub (mm)	Abmessungen mm A	B	C	E	Armlänge von Achse zu Achse (mm)	Art.-Nr.
FIAT NEW HOLLAND	TS 110	40	80	190	35	26	42	25	830	**VCD400800190C1**
JOHN DEERE	6800, 6810, 6900, 6910	40	80	190	35	26	42	25	830	**VCD400800190C1**
	6400, 6410, 6500, 6510, 6600, 6610	40	80	190	35	26	42	25	670	**VCD400800190C2**
	6100, 6110, 6210, 6300, 6310, 5115 r	35	70	230	35	20	35	20	720	**VCD350700230C1**



NEU Marke	Typ	Ø Stange (mm)	Ø Kolben (mm)	Hub (mm)	Abmessungen mm A	B	C	E	Armlänge von Achse zu Achse (mm)	Art.-Nr.
FIAT NEW HOLLAND	60.65, Baureihe I	40	70	160	40	22	32	26	500	**VCD400700160C1**
	70/90, 80/90, 90/90, 100/90, 110/90, 115/90, 570, 580, 680, 780, 880, 980, Baureihe I60, I65, I75, I85, I95, tI	40	80	140	37	22	32	26	530	**VCD400800140C1**
	TS100	40	80	290	58	28	32	26	700	**VCD400800290C1**
SAME	SILVER 100.4, SILVER 100.6	40	80	290	58	28	32	26	700	**VCD400800290C1**



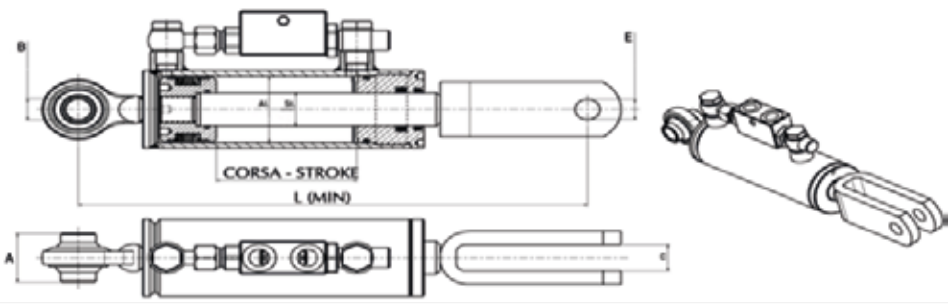
NEU Marke	Typ	Ø Stange (mm)	Ø Kolben (mm)	Hub (mm)	Abmessungen mm A	B	C	E	Armlänge von Achse zu Achse (mm)	Art.-Nr.
AGRIFULL	SC60, SC70, SC80	35	70	117	41	22	30	22	460	**VCD350700117C1**
FIAT NEW HOLLAND	60.75C, 70.75C, 80.75C	35	70	117	41	22	30	22	460	**VCD350700117C1**



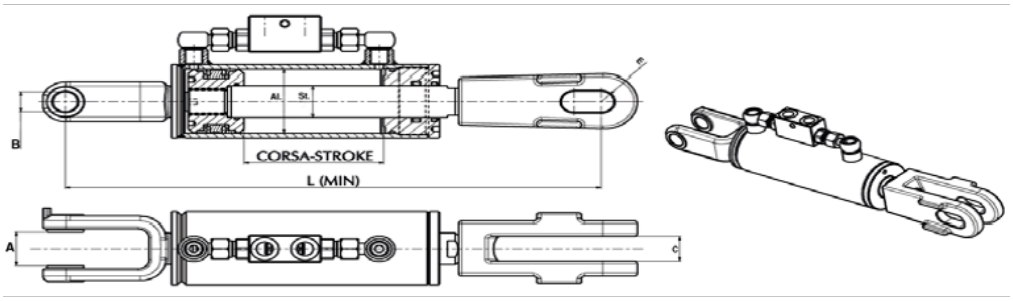
NEIGUNGSAUSGLEICH DER HUBEINRICHTUNG

Schlepperspezifische Bausätze (Fortsetzung)

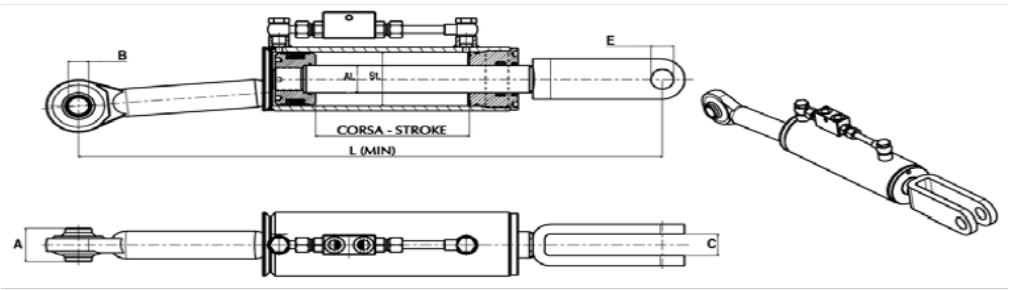
NEU Marke	Typ	Ø Stange (mm)	Ø Kolben (mm)	Hub (mm)	Abmessungen mm A	B	C	E	Armlänge von Achse zu Achse (mm)	Art.-Nr.
SAME	SOLARIS 35, SOLARIS 45	30	60	105	44	19	24	18.5	380	**VCD300600105C1**



NEU Marke	Typ	Ø Stange (mm)	Ø Kolben (mm)	Hub (mm)	Abmessungen mm A	B	C	E	Armlänge von Achse zu Achse (mm)	Art.-Nr.
FIAT NEW HOLLAND	TNF 65, TNF 75, TNF 90	35	70	125	37	22	27	22	480	**VCD350700125C1**



NEU Marke	Typ	Ø Stange (mm)	Ø Kolben (mm)	Hub (mm)	Abmessungen mm A	B	C	E	Armlänge von Achse zu Achse (mm)	Art.-Nr.
FIAT NEW HOLLAND	TS 80, TS 90, TS 100, TS 110	40	80	190	51	25.4	33	28	721	**VCD400800190C3**



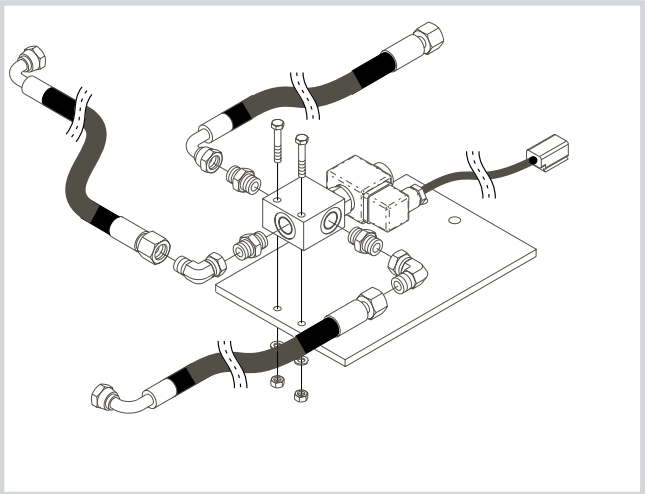
KUPPLUNG

Kupplungssteuerung der Vorderachse für CASE IH

+ Punkte

- Ersetzt die Originalvorrichtung

Typ	Art.-Nr.
745XL, 845XL, 856XL, 956XL, 1056XL	**KC021G08V1**



> **Die Nachrüstung für mehr Komfort und Sicherheit beim Arbeiten**





Elektro-hydraulische Kupplungen

Technische Daten

Einbau in den bestehenden Ölkreislauf:

- Max. Durchfluss: 130 l/min.
- Druck: 250 bar.
- Das Kupplungsventil hat Vorrang vor der Hubsteuerung
- Einfachwirkender Zylinder mit Federrückzug.

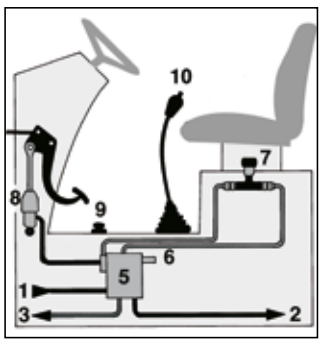
Art.-Nr.: **DEHBASIC**

Inhalt des Bausatzes

- Hydraulisches Kupplungsventil
- Schalter
- Hydraulikzylinder
- Satz von Schläuchen, Verschraubungen und Befestigungsteilen
- Montageanleitung

+ Punkte

- Der Fahrer betätigt durch einfachen Knopfdruck einen Schalter und öffnet dadurch ein elektro-hydraulisches Ventil, das die Bewegung des Kupplungspedals durch einen Hydraulikzylinder auslöst.
- Dieser Schalter kann am Getriebeschalthebel oder auf dem Boden angebracht werden.
- Dieses System schützt den Fahrer und die Mechanik bei langen Arbeitstagen.
- Montierbar an alle Maschinen, die mit mechanischer Kupplung ausgestattet sind.



1	VON DER HYDRAULIKPUMPE ZUM SCHLEPPER
2	BIS ZUM HUBWERK
3	BIS ZUM TANK
5	VENTILBLOCK MIT SICHERHEIT
6	VERSTELLSCHRAUBE
7	REGELVENTIL ZUM WEICHEN KUPPELN (KABINE)
8	HYDRAULIKZYLINDER
9	FUSSSCHALTER (ZUSÄTZLICH MÖGLICH)
10	HANDSCHALTER





SCHLEPPERBAUSÄTZE

Rückfahralarm

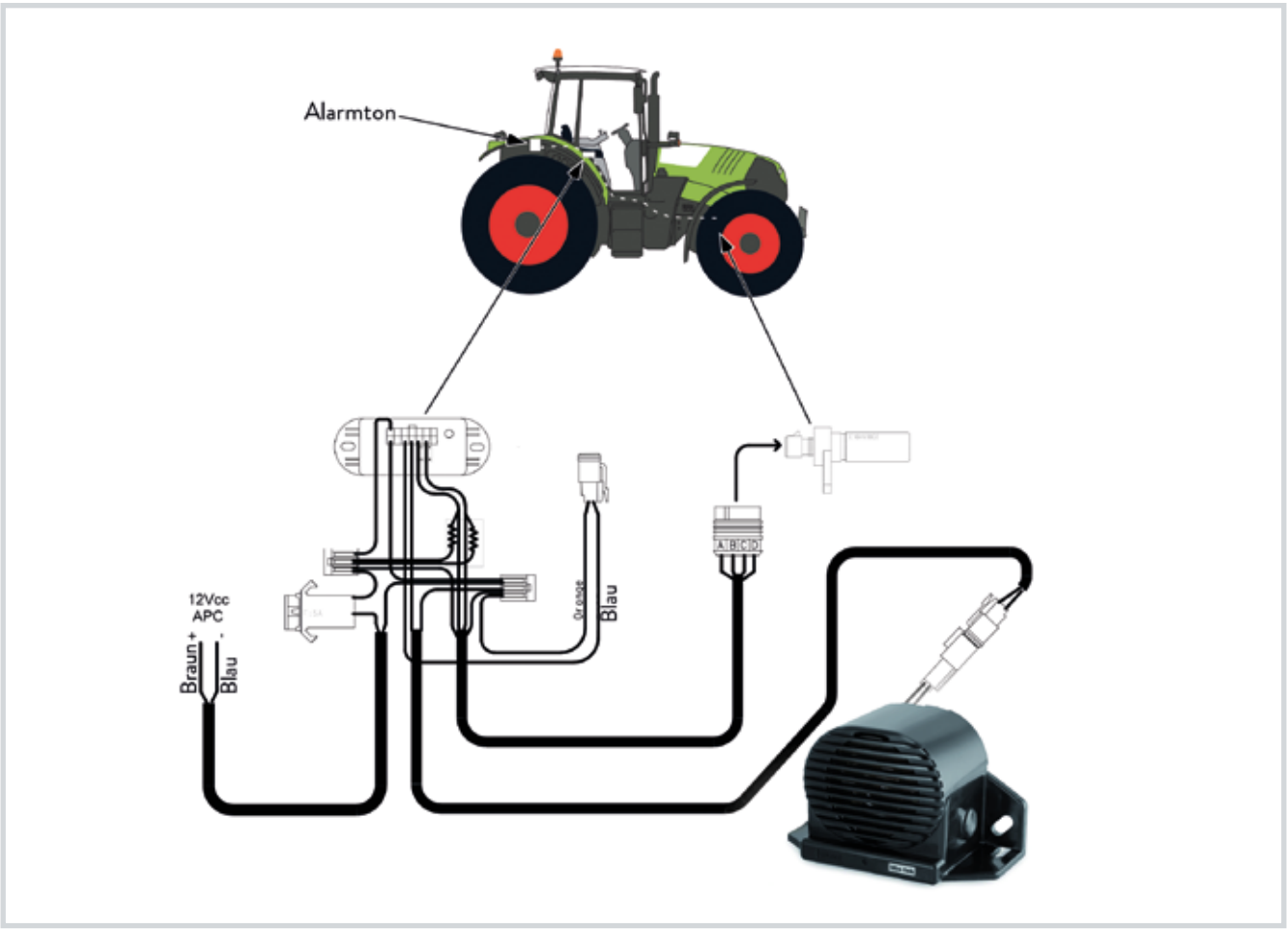
Anwendung

Für CLAAS Schlepper.

Typ	Eigenschaften	Art.-Nr.
ARION 500 ARION 600	Alarmton 97 dB - Summer	**KE061G17V1**
AXION 800 AXION 900	Alarmton 97 dB - weißer Alarmton	**KE061G21V1**
	Alarmton 97 dB - Summer	**KE061G21V2**

+ Punkte

- Risikoverhütung
- Mehr Sicherheit
- Schnelle Montage mithilfe der Montageanleitung

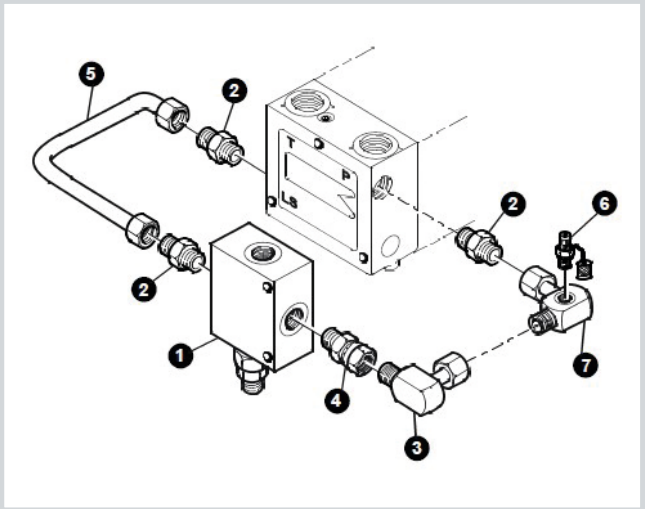


Booster LS Bausatz NEU

PVG Booster

Mehr Info? Rufen Sie uns an

Art.-Nr.: **899100V1**



» SCHLEPPERBAUSÄTZE

Schmierung für Vorderachse

CLAAS		
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**
ARION 620	Schmierbausatz mit elektrisch angetriebenem Pumpenaggregat 20 Schmierpunkte	**KG061G18Z1**
ARES, AXION, ARION Baureihen 530 bis 650	Manuelle Zweipunktschmierung mit 20 Schmiernippeln	**KG061G02V1**
JOHN DEERE		
5100 R	Manuelle Einpunktschmierung mit 22 Schmiernippeln	**AUF ANFRAGE**
NEW HOLLAND		
T4 NF SUPER STEER	Manuelle Einpunktschmierung	**KG067G04V1**





Arbeitskameras

+ Punkte

- Erhöhen Sie Ihre Produktivität bei der Ernte! Sehen Sie in Echtzeit die Ladung Ihres Anhängers vom Schleppersitz aus!

Funktion

Wenn der Schlepper dem Mähdrescher näher kommt, verbindet sich die Kamera des Mähdreschers automatisch mit dem Schleppermonitor, somit kann der Fahrer genau die Füllung seines Anhängers erkennen und gleichzeitig sicher fahren

Inhalt

- Ein Bausatz Rückfahrkamera + 7" Monitor mit Drahtverbindung (zum Beispiel: Montage in einem Mähdrescher: die Kamera wird am Korntankauslaufrohr und der Monitor in der Kabine des Mähdreschers montiert)
- Ein Monitor mit drahtloser Verbindung, anschließbar an die Kamera des ersten Bausatzes (zum Beispiel: Montage in dem Schlepper mit Anhänger)

Art.-Nr.: **KV999W01V1**



HYDROSTATISCHE LENKUNG

Standard Bausatz

Zylinder Hub (mm)	Durchmesser	Art.-Nr.
280	25 x 50	**200170**
310	25 x 50	**200171**
250	25 x 50	**200172**
210	25 x 50	**200173**
175	20 x 40	**200174**
350	25 x 50	**207170**

+ Punkte

- Dieser Bausatz verringert den Kraftaufwand am Lenkrad und sichert das Fahren.

Inhalt

- 1 Lenkeinheit mit Prioritätsventil mit Load Sensing Signal.
- 1 Lenkzylinder mit Befestigungsschenkel.
- 1 Satz von Schläuchen und Verschraubungen.
- 1 Montageanleitung
- 1 Lenkrad mit Lenksäule



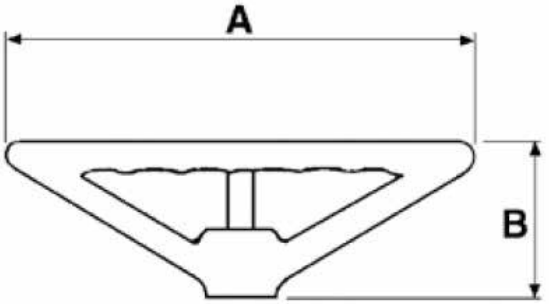
> **Suchen Sie sich unten das gewünschte Lenkrad und die Lenksäule aus**

LADEN SIE DAS FORMULARBLATT VON UNSERER WEBSEITE HERUNTER

Lenkräder

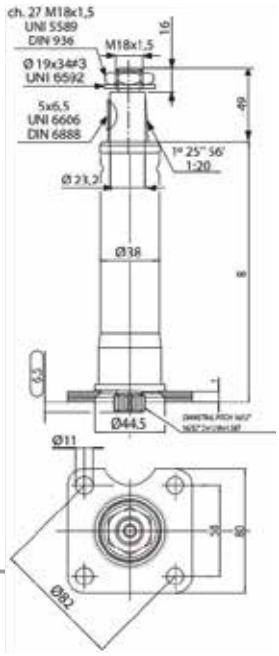
Beschreibung	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Art.-Nr.
Flaches Lenkrad	400	65	**918**
Tulpenförmiges Lenkrad	360	135	**915**

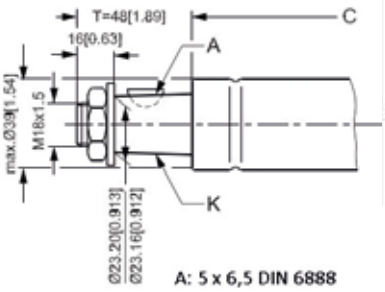




Lenksäulen

B	Art.-Nr.
75	**CD075**
166	**CD150**
199	**CD200**
269	**CD270**
299	**CD300**
349	**CD350**
399	**CD400**
449	**CD450**
519	**CD520**
549	**CD550**
602	**CD600**
669	**CD670**
775	**CD750**





A: 5 x 6,5 DIN 6888
dmin = 23,16 mm [0.912 in]
K: Taper 1:20





HYDROSTATISCHE LENKUNG

Schlepperspezifische Bausätze

CASE IH		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
554, 644, 744	Mit Prioritätsventil	**221173**
433, 533, 633, 733	Mit Prioritätsventil	**221175**
433, 533, 633	Mit Tandempumpe	**221101V1**
523, 553, 624, 654, 724, 734, 834	Mit Prioritätsventil	**221170**
955,1055	Mit Danfoss Lenkeinheit als Ersatz der ZF Lenkung	**221112**
745XL, 845XL, 856XL, 956XL, 1056XL	Mit Danfoss Lenkeinheit als Ersatz der ZF Lenkung	**221111**
523, 553, 654, 724, 734, 834	Mit Tandempumpe	**221103V1**
Wein-, Obstbau-, Schmalspurschlepper: 433, 533, 633, 733, 833	Mit Prioritätsventil	**221176**
554, 644, 744	Mit Tandempumpe	**221104V1**
453,653	Mit Prioritätsventil	**221177**
Ersatzbausatz für IH644, 645, 743, 744, 745, 844, 845		**221110**

DAVID BROWN		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
880, 885, 990, 995	Mit Lenkungspumpe (Ritzel mit kleinen Zähnen - Ausführung mit Crimphülse und -buchse)	**205105JS**

DEUTZ		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
4006, 4007, 4506, 4507, 5006, 5206	Mit Prioritätsventil	**207175**
4807, 5207, 5506, 6006, 6007, 6206, 6207, 6507	Mit Prioritätsventil	**207176**
6806, 7006, 7206	Mit Prioritätsventil	**207177**

FENDT		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
2S, 3S, 4S, 5S, 102S, 103S, 104S, 105S, 106S	Mit Prioritätsventil	**208170**

FIAT SOMECA		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
400, 400S, 450, 480, 500, 500S, 500SDT, 540, 540DT, 540S, 540E, 540V, 550, 600, 640, 640DT, 640E	Mit Prioritätsventil	**209170V079**
800, 850, 900, 1000, 1000DT	Mit Originalpumpe, Umbausatz für originale Lenkhilfe	**209105**
650, 750	Mit Prioritätsventil, Strom aus Hubwerkspumpe	**209171**
	Mit Originalpumpe, Umbausatz für originale Lenkhilfe	**209104**

JOHN DEERE		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
1120, 1130, 1140, 1620, 1630, 1640, 2020, 2030, 2040, 2120, 2030, 3020, 3030, 3120, 3130	Nur Schlepper mit Zweiradantrieb und mit Prioritätsventil	**224170**

FORD		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
2000, 2600, 3000, 3055, 3600, 3900, 4100 ohne Kabine	Mit Lenkungspumpe	**219240PO**
4000, 4600	Mit Lenkungspumpe	**219341PO**
5000, 5600	Mit Lenkungspumpe	**219340PO**
5000, 5600	Mit Originalpumpe, Umbausatz für originale Lenkhilfe	**219345**

MASSEY FERGUSON		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
155, 158, 260	Mit Lenkungspumpe	**234230V1**
165, 865	Mit Lenkungspumpe	**234340V1**
165 Mark III, 168, 188	Umbausatz für originale Lenkhilfe (Schlepper mit Zweiradantrieb)	**234345**
37, 42, 135, 140, 145, 152, 235, 245, 255	NEU Version ohne Pumpe (nicht mehr hergestellt)	**234240V2**
165 Mark III, 168, 175, 178, 188	Mit Lenkungspumpe Mit Originalpumpe	**234341**
2620, 2640, 2680, 2720	GEMMER Ersatzbausatz mit Lenkungspumpe	**234250**
	GEMMER Ersatzbausatz mit Prioritätsventil	**234251**
260	Mit Originalpumpe, Umbausatz für originale Lenkhilfe	**234252**

RENAULT		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
51, 53, 56, 57, 82, 86, 456, 486	Mit Prioritätsventil	**240175**
Obst- und Weinbauschlepper: 50S, 60S, 70S, 80S, 82	Mit Prioritätsventil	**240178V1**
	Ausführung mit Crimphülse und -buchse	**240178V1S**

SAME		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
Falcon und Minitauro 60 (Allradschlepper)	Mit Lenkungspumpe	**242110**
Corsaro 70 und Saturno 80 alte Modelle (Zwei- oder Allradantrieb) Lenkstange rechts	Mit Lenkungspumpe	**242105**
	Mit Originalpumpe, Umbausatz für originale Lenkhilfe	**242100**

STEYR		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
40, 540, 548	Mit Prioritätsventil	**245170**
50, 650, 658	Mit Prioritätsventil	**245171**
60, 760, 768	Mit Prioritätsventil	**245172**

NOTLENKUNG

Anwendung

Notlenkung für Fahrzeuge, die in Steinbrüchen im Einsatz sind. Für Schlepper Teleskoplader, Baggerlader, Kippwagen, usw.

Eigenschaften

Steuerbox in der Kabine:

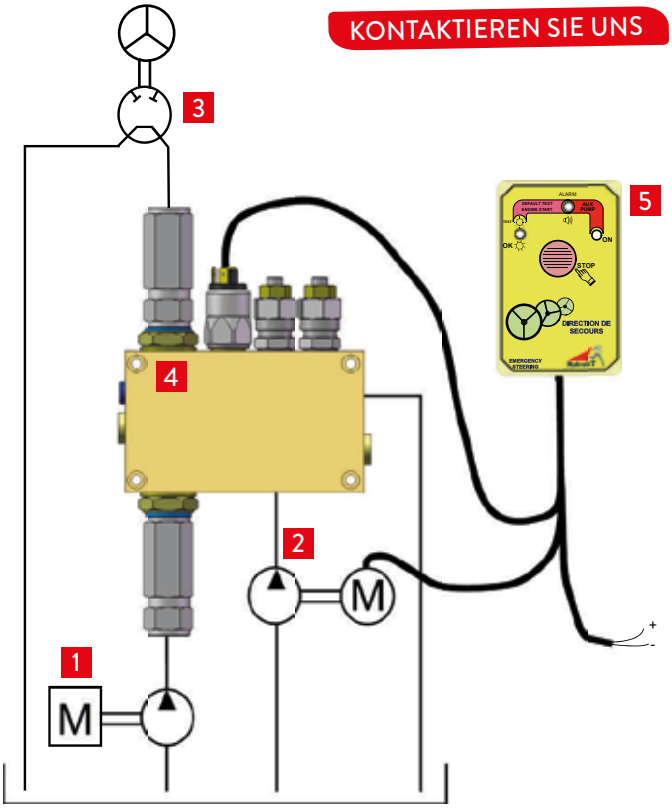
- Stromversorgung: 10 bis 30 VDC.
- Abmessungen: 110 x 56 x 40 mm.
- Kabellänge:
  - Versorgung: 5 m.
  - Druckschalter: 5 m.
  - Notaggregat: 5m.
- Steckverbinder für die Steuerbox mit Kabel, Länge 70 cm.

Notaggregat:

- Spannung 12 und 24 Volt
- Leistung 2000 und 4500 Watt
- Durchfluss 10 bis 20 l/min.

Art.-Nr.: **KW999W02V2**

KONTAKTIEREN SIE UNS



1 Hauptlenkungspumpe
2 Notaggregat
3 Lenkungsventil
4 Hydraulikblock
5 Steuerbox

Sichern Sie Ihre Fahrzeuge

+ Punkte

- Aktive Sicherheit: der Bausatz überprüft bei jedem Start des Fahrzeuges die Notlenkung.
- Vereinfachte Montage: Nur eine Stromversorgung wird für die Steuerbox in der Kabine benötigt.
- Der Hydraulikblock gewährleistet alle Funktionen (Druckbegrenzungsventil, Sicherheitsventil und Druckschalter sind integriert).
- Ein kompakter und vielseitiger Block: Montage an allen Kreisläufen ohne Änderung (offener, geschlossener und Load Sensing Kreislauf).
- Bis zu 2 Notaggregate können an den Block montiert werden.



BREMSKRAFTVERSTÄRKER

Für Schlepper mit hydraulischer Bremsanlage NEU

Hydraulisch-betätigtes Bremsventil für Schlepper

- Bei Betätigung der Schlepper-Betriebsbremsanlage versorgt der Original-Hauptbremszylinder die Bremsventilsteuerung, proportional zum Bremsdruck auf dem Bremspedal.
- Die Anhängerbremse ist proportional.
- Passt an alle Schlepper mit Hauptbremszylinder und Hydraulikverbrauchern.
- Kundenspezifische Bausätze auf Anfrage.

Technische Daten

- Eine pneumatische oder hydraulische Bremsvorrichtung ist ab einer zulässigen Gesamtmasse von 6000 kg verbindlich vorgeschrieben

Ø Rohr (mm)	Ø Ventil (mm)	Art.-Nr. Bausatz mit LHM Mineralöl	Art.-Nr. Bausatz mit Bremsflüssigkeit Dot 4 - Lockheed
4,78	14	**KF000M02V2**	**KF000L02V2 (VENTIL Ø10)**
6,35	14	**KF000M03V2**	-
4,5,6	10	**40450010V3**	**40460010V3**
4,5,6	14	**40450014V3**	**40460014V3**
4,5,6	20	**40450020V3**	**40460020V3**



Für Schlepper mit mechanischer Bremsanlage NEU

Mechanisch-betätigtes Bremsventil für Schlepper

- Ein Hauptzylinder wird mechanisch betätigt und steuert die Bremskraft in der Bremsanlage proportional zum Bremsdruck auf dem Bremspedal.
- Dies gilt sowohl für den Traktor, als auch für den Anhänger.

Art.-Nr.: **40440014V3**



Schlepperspezifischer Bremskraftverstärker NEU

JOHN DEERE	
Anhänger 3038R CANOPY	**KF024G05V1**
Anhänger 4066R KABINE	**KF024G06V1**

Zubehör

Messkupplung für pneumatische Bremse NEU

- Anschließbar am Kupplungskopf auf Anhängerseite
- Ausgang M16x200 für Standard-Manometeranschluss.
- Auf Wunsch in gelb oder rot erhältlich.

Kupplungs-kopf	Art.-Nr.
GELB	**EARFPNEU01**
ROT	**EARFPNEU02**





HUBKRAFTVERSTÄRKUNGEN

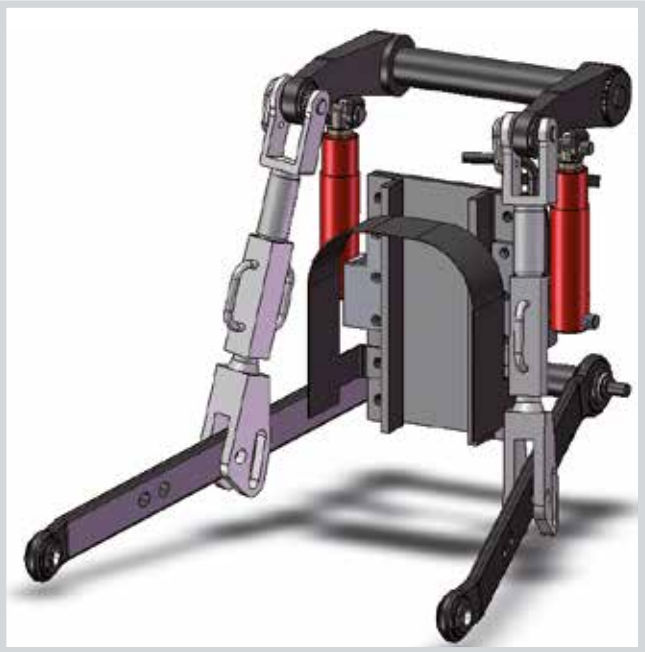
+ Punkte

- Erhöhen die Schlepperleistung.
- Schützen den hydraulischen Kreislauf des Hubwerks.
- Einfacher Einbau (mit Montageanleitung).

CASE IH		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
323, 353, 383, 423, 424, 433, 453, 533, 633, 640, 733, 740, 833, 840	Linker Bausatz	**321105**
	Rechter Bausatz	**321205**
	Beidseitiger Bausatz	**321305**
523, 553, 554, 624, 644, 645, 654, 724, 734, 743, 744, 745, 824, 834, 844, 845, 856, 945, 946, 955, 956, 1045, 1055, 1056	Linker Bausatz (untere Achse Ø 19) für Schlepper mit Vorrichtung	**321120**
	Linker Bausatz (untere Achse Ø 22) für Schlepper ohne Vorrichtung	**321121**
	Rechter Bausatz	**321221**
	Beidseitiger Bausatz	**321321**
	Linker Bausatz(untere Achse Ø 19) für Schlepper der XL Baureihe mit Vorrichtung	**321122**
	Linker Bausatz (untere Achse Ø 22) für Schlepper der XL Baureihe ohne Vorrichtung	**321123**
	Rechter Bausatz (untere Achse Ø 22) für Schlepper der XL Baureihe ohne Vorrichtung	**321223**
	Beidseitiger Bausatz (untere Achse Ø 22) für Schlepper der XL Baureihe ohne Vorrichtung	**321323**
1255 XL, 1455 XL	Rechter Bausatz	**321225**
Magnum 7110, 7120, 7130, 7140	Beidseitiger Bausatz	**321330**
5120, 5130, 5140, 5150 MX100, MX110, MX120, MX135	Rechter Bausatz für Schlepper ohne Anbauvorrichtung	**321227V1**
	Rechter Bausatz für Schlepper mit Anbauvorrichtung	**321227V4**
4210, 4220, 4230, 4240	Linker Bausatz	**321140**
	Rechter Bausatz	**321240**
	Beidseitiger Bausatz	**321340**
CX	Linker Bausatz	**321145V1**
	Rechter Bausatz	**321245V1**
	Beidseitiger Bausatz	**321345V1**
JXU80, JXU90, JXU100	Linker Bausatz	**321150V1**
	Rechter Bausatz	**321250V1**
	Beidseitiger Bausatz	**321350V1**
MXM120, MXM130	Rechter Bausatz	**321227V5**
JX90U	-	**367100V1**
JX70, JX75, JX80, JX85, JX90, JX95, Farmall 85A	Linker Bausatz	**321160V1**
Quantum 65C, 65F, 75C, 75F, 85C, 85F, 95C, 95F	Linker Bausatz	**367130V1**
	Rechter Bausatz	**367230V1**
	Beidseitiger Bausatz	**367330V1**
856, 956, 1056	Linker Bausatz	**321142V1**
	Rechter Bausatz	**321242V1**
	Beidseitiger Bausatz	**321342V1**

CASE IH		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
844, 845,945,946	Linker Bausatz	**321144V1**
	Rechter Bausatz	**321244V1**
	Beidseitiger Bausatz	**321344V1**
NEU Quantum 110CL	Linker Bausatz	**321130V1**
	Rechter Bausatz	**321230V1**
	Beidseitiger Bausatz	**321330V1**

DAVID BROWN		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
990, 995, 996, 1210, 1212, 1290, 1390, 1410, 1412, 1490, 1690 (Standardmontage auf rechter Seite)	Linker Bausatz	**305100**
	Rechter Bausatz	**305200**
	Beidseitiger Bausatz	**305300H**





HUBKRAFTVERSTÄRKUNGEN

DEUTZ		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
4006, 4007, 4506, 4507, 5006, 5206, 5207, 5506, 6007, 6206, 6207, 3.60, DX3.60	Linker Bausatz	**307100**
	Rechter Bausatz	**307200**
	Beidseitiger Bausatz	**307300**
6006, 6806, 7006, 7007, 7206, 7207, 7807, DX3.70, DX3.90	Linker Bausatz	**307110**
	Rechter Bausatz	**307210**
	Beidseitiger Bausatz	**307310**
Ersatzzylinder einzeln Ø 55 (wie Original) sur 8006, 9006, 10006, DX85, DX90, DX110, DX120, DX4.10, DX4.30, DX4.50, DX4.70, DX6.10, DX6.30	Linker Bausatz	**307120**
	Rechter Bausatz	**307220**
	Beidseitiger Bausatz	**307320**
Agroplus 60, 70 (Schlepper ohne Anbauvorrichtung)	Linker Bausatz	**342112**
	Rechter Bausatz	**342212**
	Beidseitiger Bausatz	**342312**
Agroplus 60, 70 (Schlepper mit Anbauvorrichtung)	Rechter Bausatz	**342213V1**
	Beidseitiger Bausatz	**342313V1**
Agroplus 100	Linker Bausatz	**342145V1**
	Rechter Bausatz	**342245V1**
	Beidseitiger Bausatz	**342345V1**

FORD		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
2000, 2600, 2610, 3000, 3600, 3610, 3900, 3910	Linker Bausatz	**319100**
Anschlussplatte	-	**319101**
3055,4	Linker Bausatz	**319110**
	Rechter Bausatz	**319210**
	Beidseitiger Bausatz	**319310**
4100, 4110, 4600, 4610	Linker Bausatz	**319120**
	Rechter Bausatz	**319220**
	Beidseitiger Bausatz	**319320**
3930, 4130, 4630, 4830	Linker Bausatz	**319160**
	Rechter Bausatz	**319260**
	Beidseitiger Bausatz	**319360**
5000, 5095, 5600, 6600, 7000, 7600, 7700	Linker Bausatz	**319130**
	Rechter Bausatz	**319230**
	Beidseitiger Bausatz	**319330**
Für "super luxe" Kabine 5610, 6410, 6610, 6700, 6710, 7410, 7610, 7710, 7810, 7910, 8210 (bei 5610 und 6610 Schleppern müssen eventuell die Handbremskabel in die Kabine verschoben werden)	Kleines Gehäuse - Rechter Bausatz	**319240**
	Großes Gehäuse - Rechter Bausatz	**319241**
7910, 8210, Ersatzzylinder Ø 55	Beidseitiger Bausatz	**319345**
5640, 6640, 7740, 7840	Rechter Bausatz	**319255**

FIAT SOMECA		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
420, 440, 446, 450, 460, 480, 500, 540, 550, 600, 640, 55.45, 65.46 mit Platte	Linker Bausatz	**309100**
	Rechter Bausatz	**309200**
	Beidseitiger Bausatz	**309300**
Für folgende Baureihen, jedoch mit Schockventil (das Ventil sorgt für gleichbleibenden Druck im Zusatzhubzylinder), 420, 440, 446, 450, 460, 480, 500, 540, 550, 600, 640,55.46, 65.46 mit Platte	Linker Bausatz	**309105**
	Rechter Bausatz (ohne Schockventil)	**309205**
	Beidseitiger Bausatz	**309305**
666, 766, 55.66, 60.66, 65.66, 70.66, 80.66 TD 5000	Linker Bausatz	**309120**
	Rechter Bausatz	**309220**
	Beidseitiger Bausatz	**309320**
580	Rechter Bausatz	**309215**
615, 650, 670AM, 715, 750	Beidseitiger Bausatz	**309330**
Anpassungsbausatz für Schockventil	-	**309001**
670B, 680, 680DT, 780, 780DT (Bei Schleppern ohne Druckanschluss muss der Anpassungssatz für Schockventil zusätzlich bestellt werden)	Linker Bausatz	**309110**
	Rechter Bausatz	**309210**
	Beidseitiger Bausatz	**309310**
880, 885DT, 980	Linker Bausatz	**309140**
	Rechter Bausatz	**309240**
	Beidseitiger Bausatz	**309340**
55.88, 60.88, 60.90, 65.88, 65.90, 70.88, 70.90, 80.88, 80.90, 85.90	Linker Bausatz	**309162V1**
	Rechter Bausatz (ohne Schockventil)	**309262V1**
	Beidseitiger Bausatz	**309362V1**
80.90 (letzte Ausführung)	Linker Bausatz	**367100V1**
	Rechter Bausatz	**367200V1**
	Beidseitiger Bausatz	**367300V1**
90.90, 100.90, 110.90	Rechter Bausatz	**309270**
115.90, 130.90, 1180, 1280, 1380, 1580 (nur für Schlepper mit Anbauvorrichtung)	Rechter Bausatz	**309275**
F100, F110, F115, F150, F130, Winner, F140	Rechter Bausatz	**309280N**
60.94, 65.93, 65.94, 72.93, 72.94, 82.93, 82.94, 88.93, 88.94	Linker Bausatz	**309163**
	Rechter Bausatz	**309263V1**
	Beidseitiger Bausatz	**309363V1**



HUBKRAFTVERSTÄRKUNGEN

HURLIMANN		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
306XE, 307XE, 606XA, 607XA (Schlepper ohne Anbauvorrichtung)	Linker Bausatz	**342112**
	Rechter Bausatz	**342212**
	Beidseitiger Bausatz	**342312**
306XE, 307XE, 606XA, 607XA (Schlepper mit Anbauvorrichtung)	Beidseitiger Bausatz	**342313V1**

JOHN DEERE		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
30, 31, 3050, Gamme 30 et 40 - NB: bei Typen 30.40 und 31.40 nur passend bis Baureihennummer 554 661L. Bei späteren Nummern ist kein Hydraulikanschluss mehr vorhanden	Linker Bausatz	**324130**
	Beidseitiger Bausatz	**324330V1**
10.20, 10.30, 10.40, 10.40PPI, 10.40XE, 11.20, 11.30, 11.40PPI, 11.40XE, 16.30, 16.40PI, 16.40XE, 16.40XESG2, 17.50, 17.50MC1, 18.50, 19.50MC1, 19.50SG2, 20.20, 20.30, 20.40, 20.40PPI, 20.40XE, 20.40SXE, 20.40S, 20.40XE, SG2, 20.40SSG2, 20.40SXESG2, 21.20, 21.30, 21.40, 21.40PPI, 21.40SG2, 21.40XE, 21.40XESG2, 24.50, 26.50, 28.50MC1, 28.50SG2 - NB: Bei Typen 40 und 50 nur passend bis Baureihennummer 554 548L. Bei späteren Nummern ist kein Hydraulikanschluss mehr vorhanden.	Beidseitiger Bausatz	**324350**
3100, 3200	Rechter Bausatz	**324246**
	Beidseitiger Bausatz	**324346**
5000M	Beidseitiger Bausatz	**324365V1**
4066R	Linker Bausatz NEU	**324106V1**

LAMBORGHINI		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
Premium 850, 950	Beidseitiger Bausatz	**328355**
Premium 1060XT, 910.6	Linker Bausatz	**342145V1**
	Rechter Bausatz	**342245V1**
	Beidseitiger Bausatz	**342345V1**
Crono 564.60, 574.70, Sprint 664.60, 674.70 Schlepper ohne Anbauvorrichtung	Linker Bausatz	**342112**
	Rechter Bausatz	**342212**
	Beidseitiger Bausatz	**342312**
Crono 564.60, 574.70, Sprint 664.60, 674.70 (Schlepper mit Anbauvorrichtung))	Rechter Bausatz	**342213V1**
	Beidseitiger Bausatz	**342313V1**

LANDINI		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
5500, 6500, 6550, 7500, 7550, 8500, 8550	Beidseitiger Bausatz	**330300**
Baureihen 30, 50, 70 et 80, 5830, 5860, 5870, 6030, 6060, 6070, 6830, 6860, 6870, 6880, 7530, 7550, 7830, 7860, 7870, 7880, 8830, 8870, 8880, Schlepper ohne Anbauvorrichtung	Beidseitiger Bausatz	**330320**
5830, 5860, 5870, 6030, 6060, 6070, 6830, 6860, 6870, 6880, Schlepper mit Anbauvorrichtung	Linker Bausatz	**330125**
	Rechter Bausatz	**330225**
	Beidseitiger Bausatz	**330325**

MASSEY FERGUSON		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
135, 140, 140S	Linker Bausatz	**334100**
145, 152, 155, 158, 165MK3, 168, 175, 176, 166, 245, 255	Linker Bausatz	**334110**
	Rechter Bausatz	**334210**
	Beidseitiger Bausatz	**334310**
254,274	Linker Bausatz	**330100**
	Rechter Bausatz	**330200**
	Beidseitiger Bausatz	**330300**
250, 260, 265, 275, 285, 290, 360, 365, 375, 390, 560, 575, 590, 675, 690, 698, 698T (Schlepper ohne Anbauvorrichtung)	Linker Bausatz	**334115**
	Rechter Bausatz	**334215**
	Beidseitiger Bausatz	**334315**
Ersatzzylinder Ø 35 sur 260, 265, 275, 285, 290, 560, 575, 590, 675, 690, 698, 698T, 699	Linker Bausatz	**334120**
	Rechter Bausatz	**334220**
	Beidseitiger Bausatz	**334320**
Baureihe 4200	Linker Bausatz	**334160V1**
	Rechter Bausatz	**334260V1**
	Beidseitiger Bausatz	**334360V1**
3625, 3635, 3645	-	**334370V1**

MC CORMICK		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
CX 70, CX 80, CX 90, CX 100	Rechter Bausatz	**321245V1**
CX 85, CX 95	Beidseitiger Bausatz	**A.A.**
MC 80, MC 90, MC100, MC115 ohne Anbauvorrichtung	Rechter Bausatz	**317201V1**
MTX 110, MTX 125, MTX140 mit Originalvorrichtung in neuem Zustand	Rechter Bausatz	**317202V1**
C80L	-	**317350V1**

NEW HOLLAND		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
L60, L65, L75, L85, L95, TL70, TL80, TL90, TL100, 4635, 4835, 5635, 6635, 80.90, T5000	Linker Bausatz	**367100V1**
	Rechter Bausatz	**367200V1**
	Beidseitiger Bausatz	**367300V1**
Baureihen TN mit Kabine und TNF (Hubwerk mit mechanischer Steuerung), T4000, T4000F	Linker Bausatz	**367130V1**
	Rechter Bausatz	**367230V1**
	Beidseitiger Bausatz	**367330V1**

HUBKRAFTVERSTÄRKUNGEN

NEW HOLLAND		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
M100, M115, M135, 8160, 8260, 8360, TM115, 120, 125, 130, 135 (ohne untere Anbauvorrichtung und für die 2 Montagen der Zapfwellenrohrleitung). Für Traktoren vor Ende 98 mit Selektionswähler für langes Zapfwellengetriebe sind die folgenden Teile bei New Holland zu beziehen: Kurzer Hebel 5179656 - Halterung 5179658 – Kabel 82012526)	Rechter Bausatz	**367220V6**
TD70D, TD75D, TD80D, TD85D, TD90D, TD95D, TD5000 ⚠ Dieser Bausatz kann nicht montiert werden, wenn sich das Bremsventil am linken Hinterachstrichter befindet	Linker Bausatz	**367140V1**
TM115, TM125	Rechter Bausatz	**367220V7**
T4.75,T4.85,T4.95 T4.105 Baujahr 2014	Rechter Bausatz Elektronisches Hubwerk	**367220V8**
	Rechter Bausatz Mechanisches Hubwerk	**367220V9**

RENAULT		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
461, 551, 651, 681, 751S, Super 6D, 56, 86, 88, 89	Linker Bausatz	**340100**
	Rechter Bausatz	**340200**
	Beidseitiger Bausatz	**340300**
58.14LS, 58.34LS, 61.12RS, 61.14RS, 65.12LS, 65.14LS, 70.14SP, 65.34, 70.32, 70.34, 501S, 7012SP	Beidseitiger Bausatz	**340305**
851, 891, 951, 1151, 1181, 9512, mit erhöhter Hinterachse	Linker Bausatz	**340120**
	Rechter Bausatz	**340220**
6112, 6114	Linker Bausatz	**340105**
	Rechter Bausatz	**340205**
75.12, 75.14, 80.12, 80.14, 85.12, 85.14 (Originalzylinder links vorhanden)	Rechter Bausatz	**340208**

RENAULT		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
Ceres, Tractor 65, 75, 320, 325, 330, 335	Linker Bausatz	**340109**
	Rechter Bausatz	**340209**
	Beidseitiger Bausatz	**340309**
92, 94, 96, 98, 751, 781, 851, 891.4	Beidseitiger Bausatz	**340310**
75.12RS, 75.12TS, 75.14RS, 75.14TS, 80.12TX, 80.14TX	Rechter Bausatz	**340207**
68.12RS, 68.14RS	Beidseitiger Bausatz	**340306**
851, 891, 951, 981, 1151, 1181, 95.12TX, 95.12TS16, 95.14TS16, 95.14TX, 103.12TS, 103.12TX, 103.14TS, 103.14TX, 103.54, 106.54, 110.14, 110.54, 113.12TS, 113.12TX, 113.14TS, 113.14RX, 106.14SP Tracfor Témis 550, 610, mit erhöhter Hinterachse	Beidseitiger Bausatz	**340320**

SAME		
	Eigenschaften	**Art.-Nr.**
Corsaro, Saturno, Taurus, MiniTaurus, Condor (Nur mit unterer Anbauvorrichtung)	Beidseitiger Bausatz	**342315**
Explorer 75, Explorer 85, Explorer 90, Explorer II	Beidseitiger Bausatz	**342335**
Silver 100.6 (mit elektronischem Hubwerk), Dorado 100, Argoplus100	Beidseitiger Bausatz	**342345V1**
Argon 60, Argon 70, Dorado 60, Dorado 70 (Schlepper ohne Anbauvorrichtung)	Beidseitiger Bausatz	**342312**
Argon 60, Argon 70, Dorado 55, Dorado 60, Dorado 70 (Schlepper mit Anbauvorrichtung)	Beidseitiger Bausatz	**342313V1**
Tiger 60, 70	Beidseitiger Bausatz	**342360**
Corsaro, Saturno, Léone, Centurion (ohne Anbauvorrichtung and den Hinterachstrichtern)	Beidseitiger Bausatz	**342300**



Fronthubwerk-Steuerungen

Inhalt

- Ein PVG-Hydraulikblock mit LS Signal (Max. 65 l/min, 180 bar).
- Ein Wechselventil mit LS Signal.
- Eine Bedienbox in der Kabine, mit oder ohne Schwimmstellung.
- Eine versetzte Bedienbox an der Schlepperfront.

Funktionenanzahl	Schwimmstellung auf Hubwerk	Art.-Nr.
1	Nein	**DP100RA100**
1	Ja	**DP100RA1FO**
2	Ja	**DP100RA2FO**



PVG Hubwerk-Steuerbox (auf Wunsch)

Die Kabinenbox steuert das Heben/Senken und verfügt über einen Schalter für die Schwimmstellung. Die Außensteuerbox steuert nur Heben/Senken.

- Kabinenbox: **BPVG1PST**
- Kabinenbox+Außensteuerbox: **BPVG2PST**



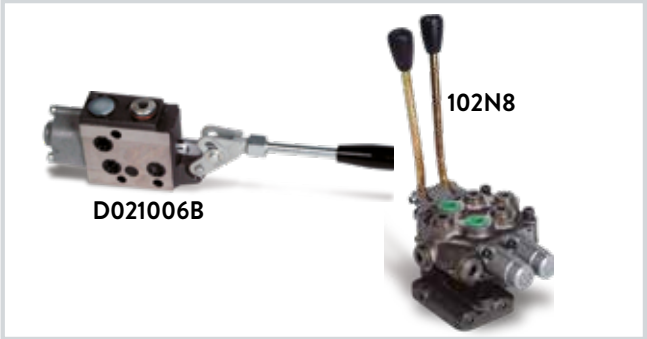
„Effiziente Ausrüstungen für Ihre Frontlader"

Zusatzsteuergeräte

+ Punkte

- Steuern Sie Ihre Zusatzfunktionen, ohne den Hebel des Originalventils betätigen zu müssen.
- Der Bausatz wird am Hubgestellt angebracht (unter dem Sitz)..

Marke	Typ	Beschreibung	Art.-Nr.
CASE	Baureihen 24, 33, 44, 45, 55	Einfachwirkend, Druckhebel	**D021006B**
		Einfachwirkend, Zughebel	**S030SB001**
		Doppeltwirkend	**D021006A**
MASSEY FERGUSON	Baureihen 100 und 200	Doppeltwirkend + Hubwerksteuerung	**102N8**



Bausätze mit 3, 4 und 5 Zusatzfunktionen für Fontladersteuerung

+ Punkte

- Direkter Anbau an die Originalarmlehne.
- Zeitgewinn durch die im Kreuzhebel integrierte Steuerung.
- Markenspezifisch: Deutz, Same, Fendt, Case, New Holland, Valtra...
- Spezifische Anpassung an jede Marke und jeden Schleppertyp.
- Genehmigt von Fendt, Alo, Deutz...

Marke	Typ	Art.-Nr.
Case	CVX / MXU Multikontroller	**KE021D02V1**
Fendt	Vario 400/700/800/900	**KE008D01V1**
New Holland	TVT	**KE067D01V1**
Same	IRON Hi-line	**KE042D01V1**
Deutz	Agrotron Baureihe K profiline	**KE007D01V1**
Valtra	Baureihen C und M	**KE052D01V1**



VENTILSTEUERUNG

Ableitungsbausatz der hinteren Kupplungen zur Steuerung der Fronthydraulik

+ Punkte

- Ergonomie: Steuerung der hinteren Anschlüsse, des Frontkrafthebers und der Fronthydraulik mittels des Electropilot/Flexpilot, durch die Ableitung der hinteren Kupplungen.
- Komfort: direkt an der Armlehne griffbereit montiert.
- Genauigkeit der Hydraulikbewegungen durch die Proportionalsteuerung.
- Ermöglicht die Druckentlastung der Hydraulikleitungen.

Anwendungen

- Schlepper CLAAS Arion.
- **Der Elektropilot/Flexpilot muss in der Kabine vorhanden sein.**



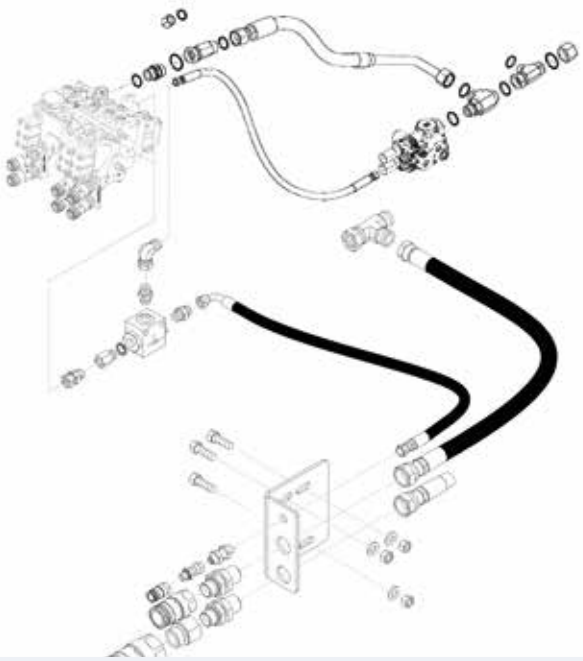
Beschreibung

Der Bausatz beinhaltet die hintere Halteplatte für die Kupplungen und Ventile, ein Satz von Verschraubungen, Kupplungen und Hydraulikschläuchen, den Druckentlastungsblock.

CLAAS		
Bausatz	**Typ**	**Art.-Nr.**
Ableitungsbausatz für 4 hintere Anschlüsse	Arion T4i CIS 530 bis 630	**KC061G17V3**
	Arion T4i CIS 640 bis 650	**KC061G18V3**
Ableitungsbausatz für 4 hintere Anschlüsse + Umschaltventile für den Frontkraftheber und die Fronthydraulik	Arion T4i CIS 530 bis 630	**KC061G17V2**
	Arion T4i CIS 640 bis 650	**KC061G18V2**
Ableitungsbausatz für 4 hintere Anschlüsse + Umschaltventile für den Frontlader	Arion T4i CIS 530 bis 630	**KC061G17V1**
	Arion T4i CIS 640 bis 650	**KC061G18V1**
Ableitungsbausatz für 4 hintere Anschlüsse mit CLAAS Frontlader	Arion Baureihe 400	NEU **KC061G19V1**
Ableitungsbausatz für 4 hintere Anschlüsse ohne Frontlader		NEU **KC061G19V2**
Ableitungsbausatz für 2 hintere Anschlüsse + CLAAS Frontlader oder Frontkraftheber		NEU **KC061G19V3**
Ableitungsbausatz für 4 hintere Anschlüsse + Frontkraftheber einzeln		NEU **KC061G19V4**
Ableitungsbausatz für 4 hintere Anschlüsse oder Frontkraftheber + Fronthydraulik		NEU **KC061G19V5**

Power Beyond NEU

NEW HOLLAND		
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**
T7 230 und über	Racine Steuergerät - Flachdichtende Kupplung	**KC067G02V1**
	Racine Steuergerät - ISO-A Steckkupplung	**KC067G02V2**
T7 195S und über	Bosch Steuergerät - mechanische Steuerung - Flachdichtende Kupplung	**KC067G02V3**
	Bosch Steuergerät - mechanische Steuerung - ISO-A Steckkupplung	**KC067G02V4**
T7 195 und über	Bosch Steuergerät - elektrische Steuerung - Flachdichtende Kupplung	**KC067G02V5**
	Bosch Steuergerät - elektrische Steuerung - ISO-A Steckkupplung	**KC067G02V6**
T6 Auto-command	Steuergerät mit elektrischer Steuerung - Flachdichtende Kupplung	**KC067G05V1**
	Steuergerät mit elektrischer Steuerung - ISO-A Steckkupplung	**KC067G05V2**
	Steuergerät mit mechanischer Steuerung - Flachdichtende Kupplung	**KC067G05V3**
	Steuergerät mit mechanischer Steuerung - ISO-A Steckkupplung	**KC067G05V4**

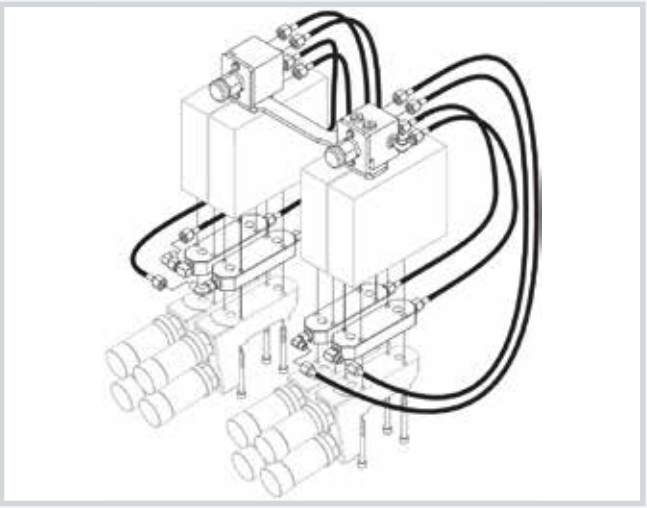


Druckentlastungsbausätze

Beschreibung	Beschreibung	Art.-Nr.
SCHLEPPERSPEZIFISCH		
Druckentlastung für 2 hintere Leitungen	New Holland T7 Langes Fahrgestell Tier 4a/4b Case Puma Lang / Optum	**KD067G02V2**
Druckentlastung für 3 und 4 hintere Leitungen		**KD067G02V1**
Druckentlastung für 2 hintere Leitungen	Case Generation TMR New Holland T7 mit Bosch Steuergerät Case Puma CVX mit Bosch Steuergerät	**KD067G03V2**
Druckentlastung für 3 und 4 hintere Leitungen		**KD067G03V1**
STANDARDBAUSÄTZE		
Druckentlastung 2 Leitungen 12 V	Standard elektrisch	**KL999D12V1**
Druckentlastung 2 Leitungen 24V	Standard elektrisch	**KL999D24V1**
Druckentlastung 4 Leitungen 12 V	Standard elektrisch	**KL999D12V2**
Druckentlastung 4 Leitungen 24V	Standard elektrisch	**KL999D24V2**
Druckentlastung 2 Leitungen	Standard manuell	**KL999D00V1**
Druckentlastung 4 Leitungen	Standard manuell	**KL999D00V2**

+ Punkte

- Vereinfacht das Kuppeln/Entkuppeln der Leitungen
- Einfache und schnelle Montage, kompakt.



Cliphydro

Anwendungen

- Zange zum Kuppeln/Entkuppeln der Schnellkupplungen an einem Hydraulikkreislauf.
- Für Fahrzeuge und bewegliche Maschinen mit Hydrauliksystemen.

Eigenschaften

- Installieren Sie einfach die mitgelieferte Hülse zwischen Hydraulikleitung und Schnellkupplung.
- Farbringe (im Lieferumfang enthalten) können auf die Hülse geschoben werden, um die Schläuche zu kennzeichnen.
- Die ClipHydro® Zange wird an die Hülse angebracht. Sie müssen nur ziehen oder drücken, um die Kupplung ohne großen Aufwand zu kuppeln oder entkuppeln.

Beschreibung	Art.-Nr.
Zange einzeln	**EAZCLIPHP10**
Hülse einzeln + 2 Ringe (ohne Zange)	**EAZCLIPHE10**
2 Hülsen + 4 Ringe (ohne Zange)	**EAZCLIPHE20**
4 Hülsen + 8 Ringe (ohne Zange)	**EAZCLIPHE40**
Bausatz 4 Hülsen + 8 Ringe + Zange	**EAZCLIPHK40**



+ Punkte

- Die Hände bleiben sauber: kein Öl.
- Einfache Schlaucherkennung mit Farbringen.
- Einfaches und schnelles Kuppeln/ Entkuppeln, ohne Anstrengung.
- Vermeidet das Biegen des Schlauchs beim Anschluss.
- Der Schlauch kann beim Entkuppeln nicht reißen.





DRUCKSPEICHER

Blasenspeicher

Beschreibung

Unsere Druckspeicher ersetzen die Originalspeicher für Case, John Deere, New Holland, Massey Ferguson, Fendt und Deutz.

Anwendungen

- Hydropneumatische Federung
- Druckhaltung
- Dynamische Sicherheit
- Leckagekompensation
- Leckageschutz
- Wasserschlagschutz
- Pulsdämpfung
- Geeignet für Vorderachse, Lader, Bremsanlage, Kabinendämpfung, Zapfwelle, Frontkraftheber.



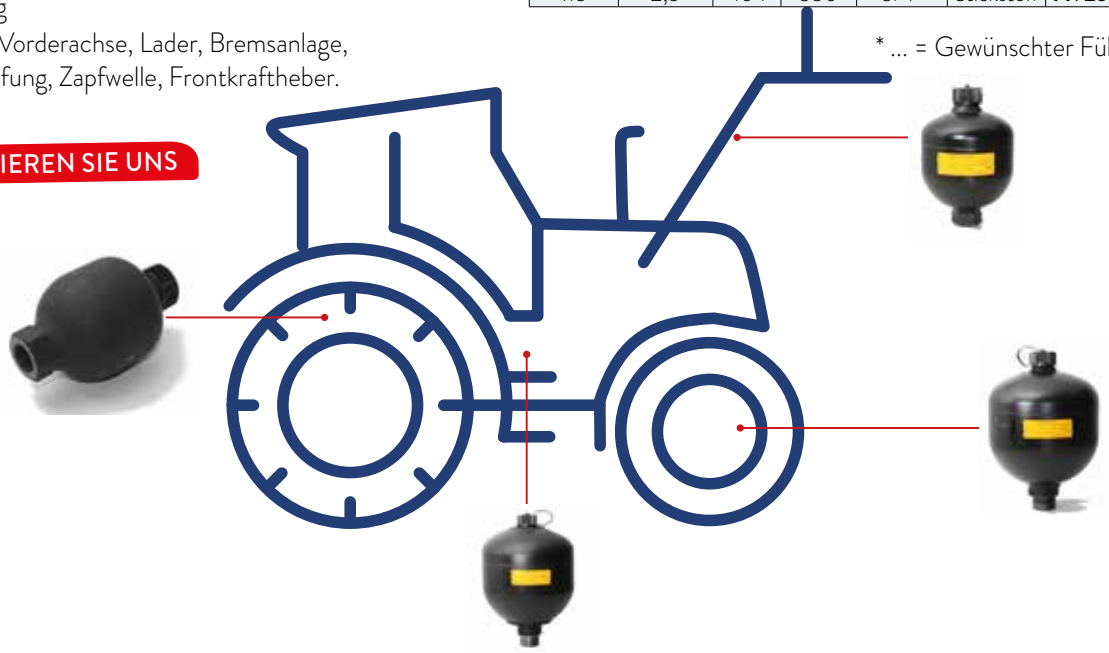
HYDRO LEDUC REVENDEUR OFFICIEL

HYDAC

Außen-Ø. (mm)	Volumen (l)	Höhe (mm)	max. Druck (bar)	Gewinde	Füllung	Art.-Nr.*
115	0,7	176	330	1/2”	Stickstoff	**AV0700...L**
115	1,1	246	330	3/4”	Stickstoff	**AV1000...L**
115	1,5	315	330	3/4”	Stickstoff	**AV1500...L**
115	2,5	464	330	3/4”	Stickstoff	**AV2500...L**

* ... = Gewünschter Fülldruck

KONTAKTIEREN SIE UNS



Zubehör



Befestigungsschelle



Sicherheitsblock



Befestigungssockel

Druckluft-Prüfkoffer für Hydraulikspeicher

Inhalt

- Fülldruckprüferanschluss M28x150 (auf Flasche).
- Schlauch (L: 2,5 m ; P max: 400 bar).
- Manometersatz 0 bis 25 bar und 0 bis 250 bar.
- Adapter für den Anschluss an Hydraulikspeicher.
- Sechskantschlüssel und Dichtsatz.
- Regler und Stickstoffflasche nicht enthalten.

Art.-Nr.: **EAAGONFL01**



Steuergeräte mit Kabelfernbedienung NEU

Inhalt

- 1 Steuergerät 2 Elemente (Durchfluss 80 l/ min) mit Schwimmstellung.
- Erstes Element kann von DW auf EW umgeschaltet werden.
- Steuerhebel mit 2m Bowdenzug.
- Andere Längen, siehe Abschnitt "Zubehör" auf nächster Seite.
- Gewinde P,T & C: G3/4
- Gewinde A & B: G1/2
- Gewinde LS: G1/4
- Kreuzhebel mit 1 oder 2 Knöpfen (DK).

Beschreibung	Art.-Nr.
Ventil 2 DW/EW, Druckweiterführung / Offener Kreislauf, 1 DK	**DM80COCS**
Ventil 2 DW/EW, LS Kreislauf, 1 DK	**DM80LS**
Ventil 2 DW/EW, Druckweiterführung / Offener Kreislauf, 2 DK	**DM80COCSMIX**
Ventil 2 DW/EW, LS Kreislauf, 2DK	**DM80LSMIX**
Zusätzliche Funktion mit 6-Wege Ventil 12V + Kabel. Der Kreuzhebel ist mit einem Steuerschalter vorgerüstet. Eingänge 3/8 BSP	**SFMDM70V2**
Multikupplung	**MCX05S04FABQ**



Steuergeräte mit elektrischer Proportionalsteuerung NEU

Inhalt

- Ein Steuergerät mit elektrischer Proportionalsteuerung + 2 DW Funktionen.
- Ein Steuerhebel mit 2 Proportionalachsen mit EIN/ AUS und Zusatzfunktionen + Schwimmstellung.
- Ein elektrischer Kabelbaum.
- 1 Elektrokasten.
- Gewinde P,T & C: G3/4
- Gewinde A & B: G1/2
- Gewinde LS: G1/4

Beschreibung	Art.-Nr.
Steuergerät mit elektrischer Proportionalsteuerung, für offenen Kreislauf + Steuerhebel + Kasten + Kabelbaum	**DME80CVEVO**
Steuergerät mit elektrischer Proportionalsteuerung, für LS Kreislauf + Steuerhebel + Kasten + Kabelbaum	**DME80LSVEVO**
Multikupplung	**MCX05S04FABQ**
Zusätzliche Funktion Die Fernbedienung ist für die Versorgung einer 3. Funktion vorgerüstet. Gewinde 3/8 BSP	**SFMDME80**



ZUBEHÖR FÜR FRONTLADER

Steuerhebel und Bowdenzüge

Typ DM7M Nimco

Steuerhebel

Beschreibung	Art.-Nr.
ohne Druckknopf	**BCD2DM7M**
mit 1 Druckknopf	**BCD2DM7M1**
mit 2 Druckknöpfen	**BCD2DM7M2**



Bowdenzüge

Kabel M6 - Mantel M16x150 - Kugel Ø14 mm

Länge (mm)	Art.-Nr.
800	**TC0800DM7M**
900	**TC0900DM7M**
1000	**TC1000DM7M**
1200	**TC1200DM7M**
1500	**TC1500DM7M**
1700	**TC1700DM7M**
2000	**TC2000DM7M**
2200	**TC2200DM7M**
2500	**TC2500DM7M**
3000	**TC3000DM7M**
3500	**TC3500DM7M**



Typ Walvoil CG 4CAV70

Steuerhebel

Beschreibung	Art.-Nr.
Mit 1 Druckknopf	**BCD2DM8M1**



Bowdenzüge

Kabel M6 - Mantel M16x150 + Kontermutter

Länge (mm)	Art.-Nr.
1500	**TC1500VALV**
2000	**TC2000VALV**
2500	**TC2500VALV**
3000	**TC3000VALV**
3500	**TC3500VALV**
5000	**TC5000VALV**



Stoßdämpfer für Frontlader

+ Punkte

- Schläge und Spitzendrücke aufgrund hoher Geschwindigkeit lassen sich vermeiden.
- Traktoren und Geräte erhalten mehr Stabilität.

Art.-Nr. mit manueller Steuerung: **SCFV2**

Art.-Nr. mit elektrischer Steuerung: **SCFV2012V1**



Hydraulische Gerätebetätigung für Frontlader

+ Punkte

- Einfache Montage durch einteilige Anschweiß-Grundplatte.
- Wartungsfreie Drehpunkte durch selbstschmierende DU-Buchsen.
- Hohe Zugkraft durch ideal ausgelegten Kraftverlauf.
- Kompakte Bauweise.

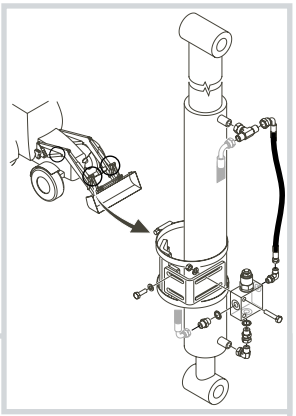
Beschreibung

Hydraulische Gerätebetätigung als kompletter Bausatz, inkl. HD Zylinder, HD Schläuche, Grundplatte, Umlenkhebel, Schubstangen, Buchsen und Bolzen, für Frontlader jeder Art.

Art.-Nr: **SCFV2012V1**



Rohrbruchsicherung für Frontlader





+ Punkte

- Dieser Bausatz ist ein Sicherheitssystem, das beim Bruch der Hydraulikleitung vom Hubwerk oder der Schaufel eines Frontladers das Absenken blockiert.
- Die Schwingungsdämpfung- und Schwimmstellungsfunktionen des Hubwerks (sei dieses mit einfach- oder doppeltwirkenden Zylinder ausgestattet), sowie die Antischock-Funktion an den Schaufelzylindern bleiben mit diesem System erhalten, ohne hydraulische oder elektrische Steuerung.

Zylinder-gewinde	Art.-Nr. mit Schwingungsdämpfung	Art.-Nr. ohne Schwingungsdämpfung
3/8 G	**KSCHF038V1**	**KSCHF038V2**
12L	**KSCHF12LV1**	**KSCHF12LV2**
15L	**KSCHF15LV1**	**KSCHF15LV2**

Elektronische Hydraulikwaagen

Funktion

Die elektronische Waage beruht auf der Messung des Druckes im Hydraulikkreislauf. Die Lastmessung wird dynamisch durchgeführt (Permanent Display). Die gemessene Last kann mit Tastendruck durch den Bediener kumuliert werden. Die durch den Bediener zuletzt berücksichtigte Kumulierung kann gelöscht werden. Der Bediener wird bei Überlast durch Summer und Warnsignal gewarnt



iControl Ausführung

- Stromversorgung: 10 bis 30 VDC.
- Abmessungen (in mm): 155 x 95
- Digits: 9,66 x 4,84.
- M12-Anschlussstecker - 5 polig.
- Edelstahlsensor.
- Geeignet für: Frontlader, Hubwerk, Stapler.
- Nicht geeignet für Teleskoplader.

Inhalt

- 1 iControl Display.
- 1 Drucksensor 0-250 bar (weitere Druckbereiche auf Anfrage)
- Max. Druck: 750 bar.
- 1 Kabelbaum (Versorgung + Sensor).
- Befestigungsarm mit Gummisauger.
- 1 Messkupplung mit Adapter (auf Wunsch, Siehe Seite 179)

Art.-Nr.: **IDCE01V1**.

+ Punkte

- Momentanes und kumuliertes Wiegen der transportierten Ladung mit Anzeige.
- Unterscheiden Sie Ihre Produkte direkt vom Touchscreen.(Hydroscreen Ausführung)



Hydroscreen Ausführung

- Bis zu 4 Informationseingänge (Druck oder Position)
- 4,3-Zoll-Touchscreen-Grafikdisplay
- Wasserdichtigkeit des Displays: IP67
- M12-Anschlussstecker - 5 polig.
- Edelstahlsensor.
- Geeignet für Frontlader, Hubwerk, Stapler ...
- Nicht geeignet für Teleskoplader.
- Positionssensor für mehr Genauigkeit zusätzlich möglich.

Inhalt

- 1 Grafikdisplay + Gelenkarm + Gummisauger.
- 1 Verbindungskabel zum Kasten.
- 1 Drucksensor 0-250 bar (weitere Druckbereiche auf Anfrage) + Sensorkabelbaum 2m.

Auf Wunsch

- Fernbedienung

Art.-Nr.: 1 Waage: **IDCE02V1** / 2 Waagen: **IDCE02V6**

HYDRAULISCHE VENTILSTEUERUNG

Elektrisch-betätigte hydraulische Ventilsteuerungen

+ Punkte

- Ermöglicht vom Schleppersitz aus die Steuerung der Funktionen, die die Anbaugeräte hinter dem Schlepper betätigen.
- Für Gerätekombinationen, Spritzen, Kartoffelroder, alle Maschinen die eine Fernsteuerung benötigen.



Inhalt

- 1 Grundplatte + Magnet-Wegeventil.
- 1 Steuerbox mit 5m Kabelbaum für die Bausätze 2 bis 5 Funktionen, oder 8 m für die Bausätze 6 bis 10 Funktionen.

Zusätzlich möglich

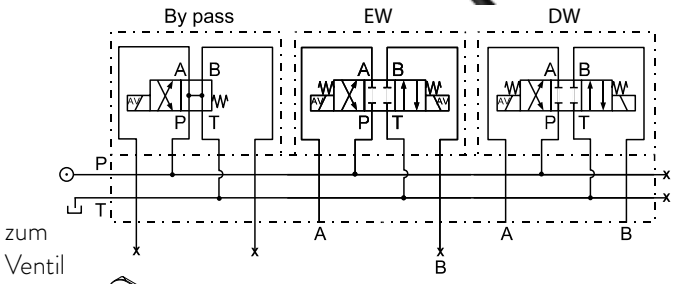
- Ergonomischer Handgriff mit Kabelbaum: auf Anfrage.
- Ergonomischer Handgriff mit Armlehne: auf Anfrage.
- Load Sensing:

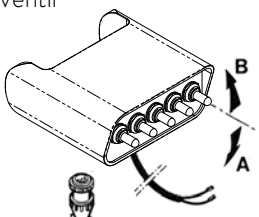
Art.-Nr.: **152946LS**

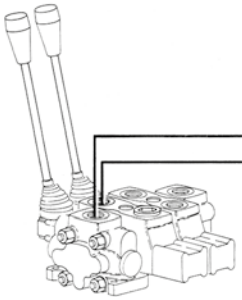
Vorgesteuertes stapelbares Rückschlagventil:**CPM03AB (40l/min) / CPM05AB (70l/min)**

Anzahl der Funktionen	Spannung 12V		Kenn-zeichen Steuerbox
	Art.-Nr. für max. Durch-fluss 40 l/min	Art.-Nr. für max. Durch-fluss 70 l/min	
2	DH240COFH	DH280COFH	1
3	DH340COFH	DH380COFH	1
4	DH440COFH	DH480COFH	1
5	DH540COFH	DH580COFH	1
6	DH640COFH	DH680COFH	2
7	DH740COFH	-	2
8	DH840COFH	-	2
9	DH940COFH	-	2
10	DH1040COFH	-	2

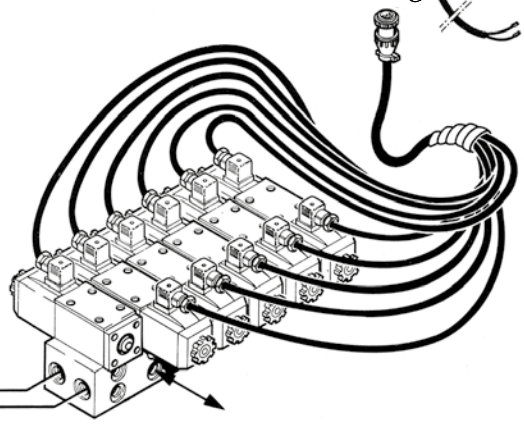








EW Ventil mit Raststellung



Versorgung EW oder DW Verbraucher

Tank



Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

DR65 - Ventilsteuerung mit Stromregelung



Anwendungen

Um die Geschwindigkeit eines Verbrauchers mit nur einer Pumpe zu kontrollieren und gleichzeitig andere Funktionen zu steuern.

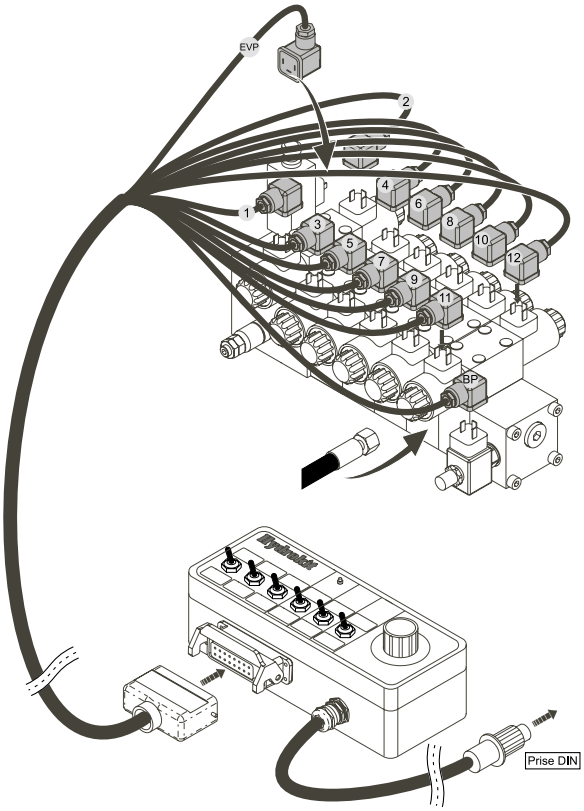
Kompatibel mit:

- Düngerstreuern
- Miststreuern
- Pflanzenschutzmaschinen für den Weinbau
- Landschaftspflegemaschinen
- Futterverteilern
- Sonstigen Erntemaschinen

Vorteile

- Beseitigung des By-Pass in Reihenschaltung
- Manuelle Regelung oder elektrisch-betätigte Proportionalsteuerung.
- Benutzerfreundlich: 2 gleichzeitige Funktionen.

Max. Durch-fluss (l/min)	Durchfluss-regelung (l/min)	Druck (bar)			Span-nung (V)	Gewinde (BSP)	
		P	A, B	T		P	T, T1, A, B
66	0 bis 50	210	210	160	12 oder 24	1/2	1/2



Bausätze mit manueller Regelung

Anzahl der Funktionen	Art.-Nr.
2	**DHR2COMV3**
3	**DHR3COMV3**
4	**DHR4COMV3**
5	**DHR5COMV3**
6	**DHR6COMV3**



Bausätze mit elektrisch-betätigter Regelung

Anzahl der Funktionen	Art.-Nr.
2	**DHR2CO12V3**
3	**DHR3CO12V3**
4	**DHR4CO12V3**
5	**DHR5CO12V3**
6	**DHR6CO12V3**



Empfehlung

Leitungsdruckfilter

Art.-Nr.: **FPL06010AB**

HYDRAULISCHE VENTILSTEUERUNG

6/2 Wegeventil

Anwendungen

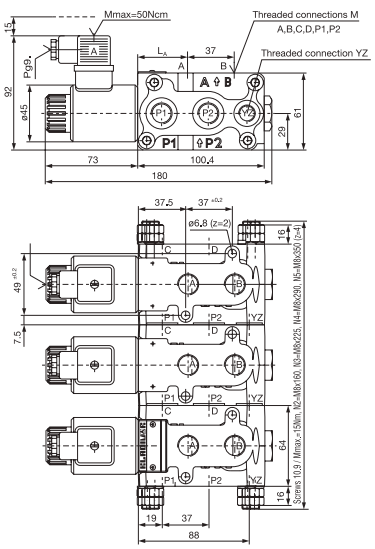
- Das 6/2 Wegeventil verdoppelt die Funktion von einem einfach- oder doppeltwirkenden Steuerventil und ermöglicht eine zusätzliche kostengünstige Funktion.
- Einfache Montage.
- Die Multifunktionssteuerung erhöht die Anzahl der Funktionen, bis zu 5 Zusatzfunktionen mit einem einzigen Steuerventil.



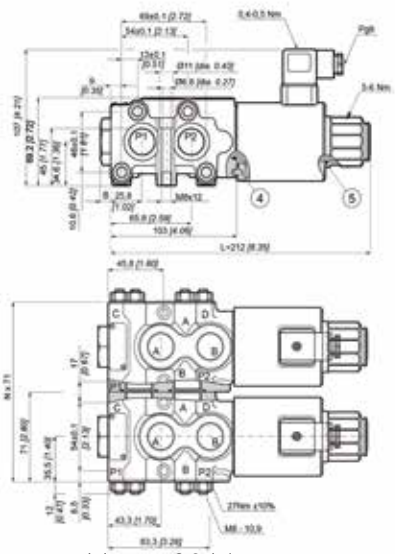
Durchfluss (l/min)	Gewinde (BSP)	Druck (bar) Ohne Lecköl	Druck (bar) Mit Lecköl	Zusatz-funktionen	Art.-Nr.* 6/2 Wegeventil	Art.-Nr. 6/2 Wegeventil + Steckkupplungen
50	3/8”	210	315	1	**D310..CZEF**	**50421220KC3**
50	3/8”	210	315	2	**D320..CZEKO**	**50421230KC3**
50	3/8”	210	315	3	**D330..CZEKO**	**50421240KC3**
50	3/8”	210	315	4	**D340..CZEKO**	**50421250KC3**
50	3/8”	210	315	5	**D350..CZEKO**	**50421260KC3**
90	1/2”	210	315	1	**D410..CZEK**	-
90	1/2”	210	315	2	**D420..CZEK**	-
120	3/4”	210	315	1	**D510..CZEK**	**50421221KC3**
120	3/4”	210	315	2	**D520..CZEK**	**50421231KC3**
120	3/4”	210	315	3	**D530..CZEK**	**50421241KC3**
120	3/4”	210	315	4	**D54012CZEK**	**50421251KC3**

*..: 12 oder 24 V

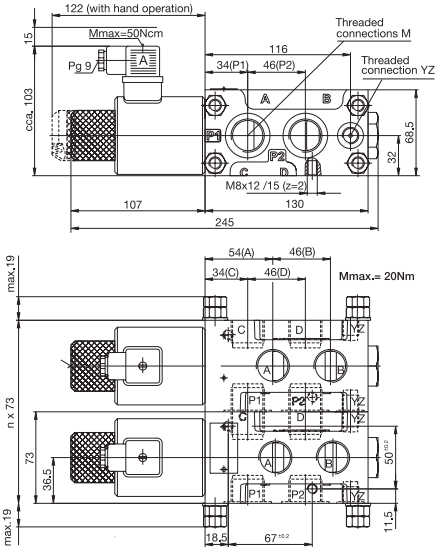
Abmessungen Multifunktionssteuerung



Version 50 L/min



Version 90 L/min



Version 120 L/min

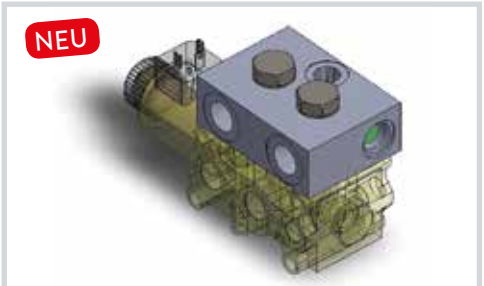
Schock- und Nachsaugbausatz

Anflanschbar auf 6/2 Wegeventil.
Erfordert einen Rücklaufanschluss in T.

Inhalt

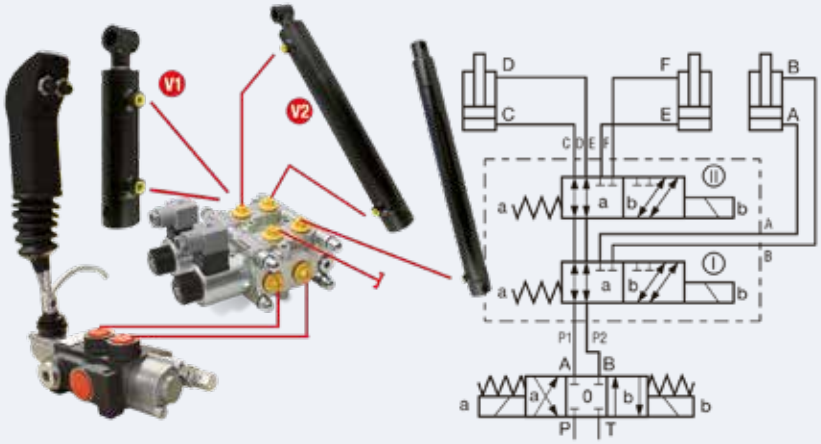
- 1 Sicherheitsblock zum Anflanschen
- 2 Shock- und Nachsaugventile 230 bar
- 2 Hohlschrauben

Art.-Nr.: **KLPLD310XXCZE**



Anschluss einer Multifunktionssteuerung mit 2 DW Zylindern und 1 EW Zylinder

Bausätze Typ D33012CZEKO, 50421240K, 50421241K.



Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

Multifunktionssteuerungen mit elektrischem Steuersatz

- Einfache Montage, Bausatz vormontiert (Hydraulik und Elektrik).
- Mit Handhebel 2m Kabel für Stromversorgung, 6m Kabelbaum.
- Mit Bedienbox: 1m Kabel für Stromversorgung, 1,60m Kabelbaum (Kabelverlängerungen möglich: 3,20m; 5m; 8m).
- Spannung: 12V, Druck: ohne Lecköl 210 bar, mit Lecköl 315 bar.

Durchfluss	Zusatz-funktionen	Anschluss	Ausführung Handhebel		Ausführung Bedienbox	
			Bausatz mit Handhebel	Bausatz mit Handhebel + Steckkupplungen	Bausatz mit Bedienbox	Bausatz mit Bedienbox + Steckkupplungen
50 l/min	1	3/8	**50421220K**	**50421220KC1**	**50421220K02**	**50421220KC2**
	2	3/8	**50421230K**	**50421230KC1**	**50421230K02**	**50421230KC2**
	3	3/8	**50421240K**	**50421240KC1**	**50421240K02**	**50421240KC2**
	4	3/8	**50421250K**	**50421250KC1**	-	-
120 l/min	1	3/4	**50421221K**	**50421221KC1**	**50421221K02**	**50421221KC2**
	2	3/4	**50421231K**	**50421231KC1**	**50421231K02**	**50421231KC2**
	3	3/4	**50421241K**	**50421241KC1**	**50421241K02**	**50421241KC2**
	4	3/4	**50421251K**	**50421251KC1**	-	-
	5	3/4	**50421261K**	**50421261KC1**	-	-
						
						

Bedienbox für Multifunktionssteuerung

+ Punkte

- Einfache Montage, Bausatz vormontiert.
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.
- Kompakte und völlig wasserdichte Bedienbox.
- Wird mit Aufkleber-Set mit 53 Strichfiguren geliefert.



Bis zu 3 Zusatzfunktionen.

Beschreibung	Art.-Nr.
Bedienbox 1 oder 2 Funktionen mit Hydrokit Logo	**BSELECT3F1**
Bedienbox 3 Funktionen mit Hydrokit Logo	**BSELECT4F1**

Kabelverlängerung für Kabelbaum



4-polig Stecker/Muffe

Länge (in m)	Art.-Nr.
3,20	**F999L320V1**
5	**F999L500V1**
8,50	**F999L850V1**

» HYDRAULISCHE VENTILSTEUERUNG

Schwarz/weiße Funkfernsteuerungen

Standard Ausführung

Anwendungen

Steuerung von Magnetventilen von kleinen funkferngesteuerten (drahtlosen) Ausrüstungen.

Eigenschaften

- Verkabelte Funkfernsteuerung 12-24V mit By-Pass Funktion für jede Funktion.
- Das By-Pass kann abgewählt werden, zum Beispiel für einzelne Druckknöpfe (EW), Selbsthaltefunktion...

Sender

- Reichweite im Freifeld bis zu 100 m.
- Schutzart: IP65.
- Wird mit 2 Schutzbeuteln geliefert + Schulterriemen.

Empfänger

- 9 bis 30 VDC.
- Schutzart: IP67.
- LED Betriebskontrollleuchten für die 8 ersten Druckknöpfe auf der Frontseite.
- By-Pass Ausgang an jedem Knopf.

Inhalt

- Ein Empfangsgerät mit verkabeltem Kabelbaum (nur in vorverkabelter Version).
- Ein Sendegerät mit 2, 4, 6, 10, 12 Druckknöpfen.

Art.-Nr.

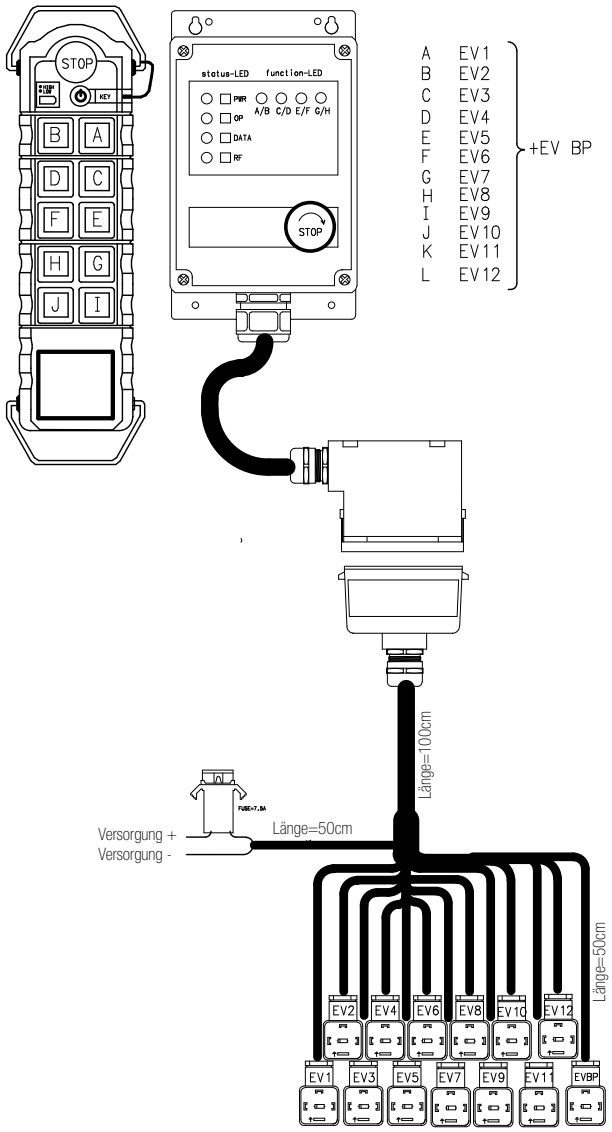
Vorverkabelte Version	Anzahl der Funktionen	Zu verkabelnde Version
BRTV02BP	2	**E23HC02001V**
BRTV04BP	4	**E23HC04001V**
BRTV06BP	6	**E23HC06001V**
BRTV10BP	10	**E23HC10001V**
BRTV12BP	12	**E23HC12001V**



Mini-Ausführung

Beschreibung	Art.-Nr.
2 Druckknöpfe, Mini-Sendegerät zu verkabeln	**E23HC02001MINI**
4 Druckknöpfe, Mini-Sendegerät zu verkabeln	**E23HC04001MINI**
2 Druckknöpfe, Mini-Sendegerät vorverkabelt	**BRTV02BPMINI**
4 Druckknöpfe, Mini-Sendegerät vorverkabelt	**BRTV04BPMINI**

> **Für spezifische Funktionen, fragen Sie bei uns an**





Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

Niederdrucksteuerungen für Böschungsmäher

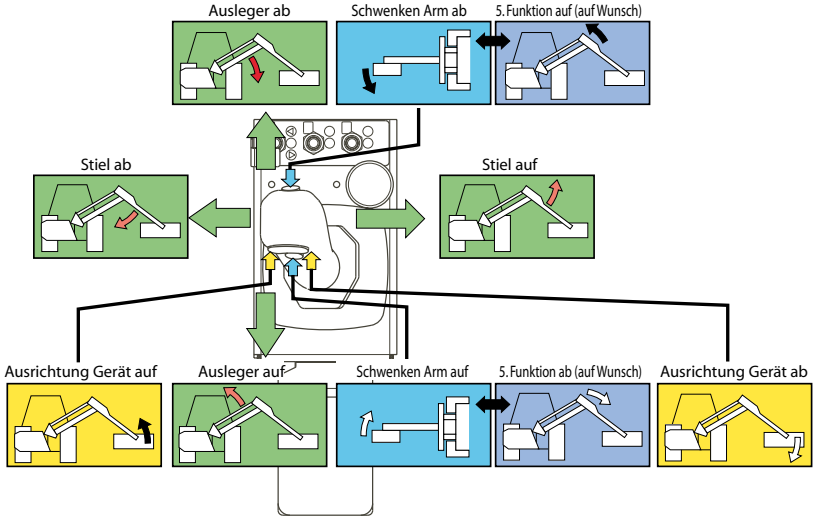
Anwendungen

Ersetzt die Kabelfernbedienung des Böschungsmähers (die Original Ein-Aus Steuerung des Kreisels kann auf Wunsch behalten werden).

Beschreibung

- 1 vorgerüstete Armlehne für die Funktionen: Ausleger, Stiel, Schwenken, Geräteausrichtung, Schwimmstellung, hydropneumatisches Federungssystem, 5. Funktion Versatz, Ein-Aus Rotorumschaltung (wenn die Maschine die Originalvorrichtung hat).
- 1 Ventil 25 l/min 190 bar mit gemischter elektro-hydraulischer Steuerung: 2 Proportionalfunktionen, 2 Schwarz/Weiß Funktionen, Schwimmstellung für das Gerät.

	Beschreibung	Art.-Nr.
Grundbausatz	Niederdrucksteuerung - Ventil 4 Funktionen 45l/min - Komplette Armlehne mit hydraulischem Joystick, - Niederdruckschlauch Länge 3400 mm - Elektrischer Kabelbaum	**KDB2B2TF03** NEU
	Manuelle Steuerung: - Monoblockventil mit manueller Steuerung - 3 DW+1EW mit Schwimmstellung für Rotorneigung, - 4 Steuerhebel Typ BCD1 - 4 Kabel Länge 2.50m - 4 Kabeladapters	**KDBMA3DO01** NEU
	Proportionalsteuerung: - elektrisch-betätigtes Steuerventil (2 Proportionalfunktionen, 1 Schwimmstellung) - 1 komplette Armlehne	**KDB2P2TF01**
Zusätzlich möglich	Bausatz für Pumpendurchfluss von 25 bis 55 l/min	**KDBACCU01**
	Arm-Federungssystem	**KDBEVCSP01**
	5. Funktionssteuerung (Versatz)	**KDBSELEC01**
	Ventil für Rotor 120 l/min 250 bar + Steuerung	**KDBROTOR01**



+ Punkte

- Erhöhte Präzision: die Niederdrucksteuerung ermöglicht eine bessere Steuerung des Servoventils.
- Weniger Anstrengung bei der Arbeit: der Steuerhebel stammt aus der Baumaschinenindustrie (Bagger) und bringt eine unvergleichbare Benutzungsflexibilität.
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis: die Niederdrucksteuerung hat eine lange Lebensdauer, ihr Preis ist niedriger als der einer elektrischen Proportionalsteuerung, und ihre Verwendung wurde unter strengen Bedingungen erprobt.
- Schneller Einbau.
- Das Ventil steuert intern den Niederdruck für die Steuerung.







STROMREGELLÖSUNGEN

Manuelle Stromteiler

Anwendung

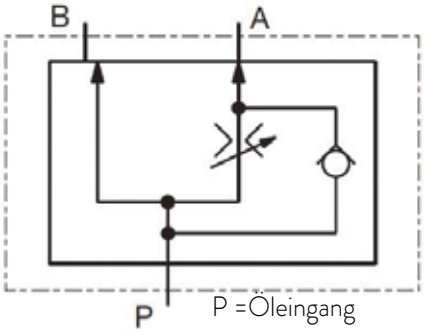
- Für Dünger-, Miststreuer.
- Dieser Stromteiler passt die Motordrehzahl in Echtzeit an, je nach Geschwindigkeit der Maschine. Er ermöglicht die Einstellung eines konstanten Durchflusses in A, unabhängig von Druckschwankungen.
- Er teilt den Eingangsstrom in einen manuell einstellbaren Konstantstrom und einen Reststrom. Der Reststrom kann unter Druck gesetzt werden und zu einem zweiten Verbraucher geführt werden.

Eigenschaften

- Verzinkt bichromatisiertes Gehäuse.
- Einstellung durch Drehknopf von 0 bis 10.
- Rückschlagventil integriert.
- Betriebstemperatur von -20°C bis +70°C.

+ Punkte

- Präzise Steuerung der Streuung.
- Erprobte und bewährte Einheiten.



P =Öleingang
A = Regulierter Durchfluss
B = Reststrom

Regulierter Durchfluss in A (l/min)	Max. Durchfluss in P (l/min)	Max. Druck (bar)	Öffnungsdruck Ventil (bar)	Anschlüsse		Art.-Nr.	Kennzeichen
				A, B	P		
1 bis 25	65	5 bis 350	0,5	1/2	3/4	DD6525KGAR	1
1 bis 25	65	5 bis 350	-	M22X150		DD6525	2
1 bis 50	65	5 bis 350	0,5	1/2	3/4	DD6550KGAR	1
1 bis 50	65	5 bis 350	-	M22x150		DD6550	2
1 bis 50	65	5 bis 350	0,5	M22x150		DD6550AR	2





Stromteiler mit Elektrostellantrieb

Eigenschaften

- Stromversorgung 12 VDC.
- Potenziometer mit 1 bis 10 Skalierung.
- Schutz durch Sicherung.
- Integriertes Rückschlagventil.
- Betriebsdruck: 315 bar.
- Nenndurchfluss: 65 l/min.
- Temperatur: - 20°C bis + 70°C.
- Regelgenauigkeit: ± 5%.
- Druckdifferenz in P: 3,5 bar.
- Gewinde P: 3/4 G
- Gewinde A und B: 1/2 G

Beschreibung	Art.-Nr.
Miststreuer Standardbausatz mit einfacher Regelung	**DD6550K12B**
Miststreuer Bausatz mit Durchflussannulierungsknopf	**DD6550K12C**



Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

Stromteiler mit elektrischer Proportionalsteuerung



Eigenschaften

- Versorgung 12VDC .
- Der Stromteiler teilt den Eingangsstrom in einen verstellbaren Konstantstrom und einen Reststrom. 3-Wege Stromteiler mit Druckwaage.
- Der Reststrom kann unter Druck gesetzt und zu einem zweiten Verbraucher geführt werden.
- 210 bar Druck. Anschluss 1/2"BSP. Erfordert eine 10 µm Filtration im Eingang.

Beschreibung	Art.-Nr.	Kennzeichen
Miststreuer-Bausatz mit 90 l/min max. Eingangsdurchfluss. Regulierter Durchfluss von 0 bis 50 l/min. Mit einfacher Druckregelung	**DDP90501H2**	1
Miststreuer-Bausatz mit 90 l/min max. Eingangsdurchfluss. Regulierter Durchfluss von 0 bis 50 l/min. Mit Durchflussannulierungsknopf	**DDP90501H3**	1
Miststreuer-Bausatz mit 150 l/min max. Eingangsdurchfluss. Regulierter Durchfluss von 0 bis 90 l/min. Mit einfacher Druckregelung	**DDPA5901H1**	1
Miststreuer-Bausatz mit 90 l/min max. Eingangsdurchfluss. Regulierter Durchfluss von 0 bis 50 l/min. Mit Steuerbox mit Digitalanzeige typ TELEC3	**DHR2EPANDDPA1** NEU	2
Zubehör	**Art.-Nr.**	
Druckfilter 60 l. 10 µ	**FPL06010AB**	
Druckfilter 80 l. 10 µ	**FPL08010AB**	
Druckfilter 120 l. 10 µ	**FPL12010AB**	

Umfassende Stromregellösungen (Bedienbox + Hydraulikblock DR65/DR90/PVG)

Eigenschaften NEU

Die Blöcke ermöglichen zwei doppeltwirkende 12 V Funktionen mit Mengenregelung: 1 doppeltwirkende Funktion (Motor) mit elektrischem Mengenregulierungsventil und 1 doppeltwirkende Funktion. Erfordert eine 10 µm Filterung am Blockeingang

Kennz.	Beschreibung	Mit Hydraulikblock	Kennz.	Art.-Nr.
1	Bedieneinheit TELEC3: Ein-/Aus-Tasten, Kratzbodeneinschaltung, Momentanbetätigung für die Kratzbodensäuberung, Änderung des Sollwerts mit +/- Tasten, 1 änderbarer Speicher, 2 Tasten zum Anheben/Absenken der Tür, Geschwindigkeitsabhängige Mengenregelung auf Wunsch.	DR65 - 50 l/min	1	**DHR2EPANDDPA2**
		DR90 - 80 l/min	2	**DHR2EPANDDPA5**
		PVG/CETOP gemischter Ventilblock, bis zu 130 l/min	3	**DHR2EPANDDPA8**
2	Bedieneinheit HYDROSCREEN: Ein-/Aus-Tasten, Kratzbodeneinschaltung, Momentanbetätigung für die Kratzbodensäuberung, Sollwert in Prozent oder Tonnen/Hektar mit Potenziometer änderbar, änderbare Speicher, 2 Tasten zum Anheben/Absenken der Tür, Geschwindigkeitsabhängige Mengenregelung auf Wunsch.	DR65 - 50 l/min	1	**DHR2EPANDDPA4**
		DR90 - 80l/min	2	**DHR2EPANDDPA7**
		PVG/CETOP gemischter Ventilblock, bis zu 130 l/min	3	**DRH2EPANDDPA10**
3	Bedieneinheit ICONTROL: Ein-/Aus-Tasten, Kratzbodeneinschaltung, Momentanbetätigung für die Kratzbodensäuberung, Änderung des Sollwerts mit Potenziometer, 6 änderbare Speicher, 2 Tasten zum Anheben/Absenken der Tür, Geschwindigkeitsabhängige Mengenregelung auf Wunsch.	DR65 - 50l/min	1	**DHR2EPANDDPA3**
		DR90 - 80l/min	2	**DHR2EPANDDPA6**
		PVG/CETOP gemischter Ventilblock, bis zu 130 l/min	3	**DHR2EPANDDPA9**
4	Bedieneinheit BEPAND: Schalter für die Kratzbodenfunktion, Schalter für die Türfunktion, Potenziometer für die Geschwindigkeit des Kratzbodens.	DR65 - 50l/min	1	**DHR2EPAND2**
		DR90 - 80l/min	2	**DHR2EPAND3**



STROMREGELLÖSUNGEN NACH MASS

Bedieneinheit für Miststreuer



Eigenschaften

- 1 in einer Richtung gerasteter Schalter für die Kratzboden-Funktion
- 1 Schalter für die Tür-Funktion
- 1 Potenziometer 1 Umdrehung für die Stromregelung.

Beschreibung	Art.-Nr.
Bedieneinheit mit Kabelbaum	**BEPAND5**
Kundenspezifischer Laser-Siebdruck	**NC**
Verkabelter Endschalter mit 10m Kabel	**E16FTA002K**

Bedieneinheit für Gilibert Miststreuer NEU

12 V. mit Ein/Aus Schalter, Regelung mit Drehknopf.

Beschreibung	Art.-Nr.
Bedieneinheit für Kratzboden	**B686511**
Bedieneinheit für Kratzboden + Tür + Hase/Schildkröte	**B686512**
Bedieneinheit für Kratzboden + Tür + Klappe + Hase/Schildkröte	**B686513**

Icontrol Bedieneinheit



Eigenschaften

- Kleiner Kasten, 13 Tasten, Stellrad ohne Anschlag (Einstellung, Menüauswahl).
- Großer 32-Zeichen Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung und LED-Kontrollleuchten.
- Verschiedene Einstellungsmöglichkeiten für Hersteller und Benutzer.
- Kurzschlusssicher.
- Kundenspezifische Frontseite.
- Datenübertragung zwischen Display und Rechner durch CAN BUS.

Hydroscreen Bedieneinheit



Eigenschaften

- Kompakter Bildschirm, 11 Tasten, Stellrad ohne Anschlag (Einstellung, Menüauswahl).
- Verschiedene Einstellungsmöglichkeiten für Hersteller und Benutzer.
- Datenübertragung zwischen Display und Rechner durch CAN BUS.
- Videoanschluss

TELEC 3 Bedieneinheit NEU



Eigenschaften

- Leicht zu bedienende und dichte Bedieneinheit.
- Es können ein Kratzboden, eine Klappe und zusätzlich bis zu 2 Hilfsaggregate gesteuert werden.
- Es können ein Wegsensor, ein Drehzahlsensor am Motor, Endlagensensoren an der Klappe und Drucksensoren verwaltet werden.
- Die kostengünstigste geschwindigkeitsabhängige Mengenregelung.

DR65 Ventilsteuerung und Stromregelung

Eigenschaften

- Um die Geschwindigkeit eines Verbrauchers mit nur einer Pumpe zu kontrollieren und gleichzeitig andere Funktionen zu steuern.
- Beseitigung des By-Pass in Reihenschaltung.
- PWM Stromregelpatrone.
- Manuelle Regelung oder elektrisch-betätigte Proportionalregelung.
- Kompakte Bauweise und leicht: stapelbar und aus Aluminiumlegierung.
- Benutzerfreundlich, 2 gleichzeitige Funktionen.
- Modulare Bauweise: von 1 bis 7 Zusatzfunktionen.

Max. Durch-fluss (l/min)	Stromrege-lung (l/min)	Druck (bar)			Span-nung (V)	Anschlüsse (BSP)	
		P	A, B	T		P	T, T1, A, B
66	0-50	210	210	160	12 / 24	1/2	1/2



DR90 Ventilsteuerung und Stromregelung

+ Punkte

- Elektrische Proportionalregelung.
- Benutzerfreundlich: 2 gleichzeitige Funktionen.
- Hoher Durchfluss 100 l/min im Eingang und 90 l/min im regulierten Ausgang.
- Modularbauweise: 1 bis 5 Zusatzfunktionen.
- Dauerpumpen- oder Load Sensing-Anschluss.

Eigenschaften

- Leistungsstark: bis zu 100 l/min bei 220 bar.
- Genauigkeit: 0 bis 90 l/min durch Proportionalventilsteuerung.
- Vielseitig: passt zu allen offenen, geschlossenen und LS Kreisläufen.
- Bis zu 4 Zusatzfunktionen.
- Hochdruckfilter integriert.
- Sicherheit: Hauptdruckbegrenzer, Verschmutzungsanzeige des Filters.

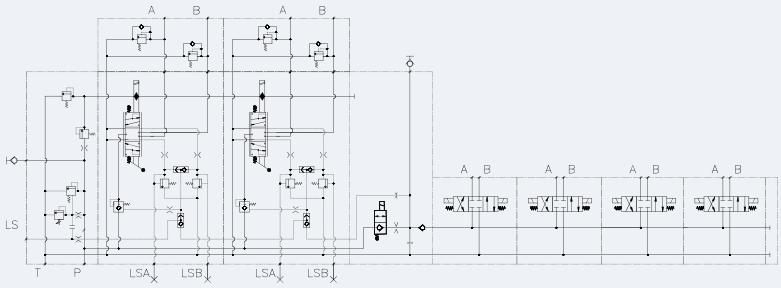


Stapelbare PVG und CETOP3 gemischte Ventilsteuerungen

Eigenschaften

- Modulare Bauweise.
- Gleichzeitige und unbegrenzte Proportionalfunktionen, Regelung von 0 bis 120 l/min.
- Bis zu 5 Zusatzfunktionen 40 l/min.
- Versorgung durch offenen Kreislauf oder LS Pumpe.
- Alle Vorteile des PVG32 Blocks zu einem niedrigen Preis Dank der CETOP Bauweise für die Zusatzfunktionen.





SCHNEEPFLUGSTEUERUNGEN

> Steuern Sie Ihre Schneeschilder

Standardbausätze

Inhalt

- Grundplatte und Magnetventile.
- Spezifisches Magnetventil für die Schwimmstellung.
- Verkabelte Steuerbox.

Funktionen	Spannung	Schaltertyp	
		Kleine Schalter	Joystick
2 inkl. 1 Schwimmstellung	12 VDC	**DH240LNV1**	**DH240LNV2**
	24 VDC	-	**DH240LNV2B**
3 inkl. 1 Schwimmstellung	12 VDC	**DH340LNV1**	**DH340LNV2**
	24 VDC	**DH340LNV1B**	**DH340LNV2B**

+ Punkte

- Steuert von der Kabine aus alle Geräte, die 2 oder 3 DW/EW Funktionen (inkl. Schwimmstellung) benötigen.
- Max Durchfluss: 40l/min



Standardbausätze mit Aggregat

Inhalt

- Aggregat mit Ventilsteuerung.
- Schaltkasten.
- Motorschutzdeckel.

Dauerspannung	12 VDC	24 VDC
Funktionen	Art.-Nr.	Art.-Nr.
1 EW inkl. Schwimmstellung	**GH11LN121SEFC**	**GH11LN241SEFC**
1 DW inkl. Schwimmstellung	**GH11LN12D**	**GH11LN24D**
2 DW inkl. Schwimmstellung	**GH11LN12AD**	**GH11LN24AD**
3 DW inkl. Schwimmstellung	**GH11LN12A2D**	**GH11LN24A2D**

+ Punkte

- Schwimmstellung
- Steuerung von der Kabine aus.
- Einfache Montage.





Hydraulik-Kompaktaggregat auf Oberlenker

Anwendungen

Laubschneider, Zwischenstock-Räumpflug, Mähwerk, Turbinenantrieb, gleichzeitige Verwendung von Anbaugeräten.

Eigenschaften

- Dreipunkt-Kraftheber Kategorie 2 Front-oder Heckhubwerk.
- Zapfwellenantrieb 540 U/min oder 1000 U/min.
- Einfach-, Tandem- oder Dreifachpumpe mit Getriebe.
- Druck und Rücklauf mit Steckkupplungen (Muffen)
- Filtration
- Tank 80 oder 120 Liter, Wärmetauscher.

Zusätzlich möglich:

- Bis zu 3 Leckölrücklaufe
- Elektrische Ventilsteuerung (CETOP 3 oder 5).
- Stromregelventil.
- Bedienkasten 3 Magnetventile + Lüftersteuerung.
- Mehrere Wärmetauschergrößen verfügbar: 80, 110, 160 l/min.
- Der Wärmetauscher kann auf der Heckseite montiert werden, um eine bessere Sichtbarkeit zu gewährleisten.

Eigenschaften	Abmessungen (in mm)	
	GHV 80	GHV 120
Länge ohne Kupplungsstutzen	801	801
Breite	630	700
Höhe ohne Ölkühler	1001	1408
Höhe mit Ölkühler	1115	1505

MODULBAUWEISE!
KUNDENSPEZIFISCHE ANFERTIGUNG!
FRAGEN SIE AN!

+ Punkte

- Kundenspezifisches Aggregat: mehrere unabhängige Durchflüsse mit entsprechender Ventilsteuerung.
- Elektrische Fernbedienung.
- Antrieb von 2 individuellen Geräten. Schlepperhydraulik weiterhin verfügbar.



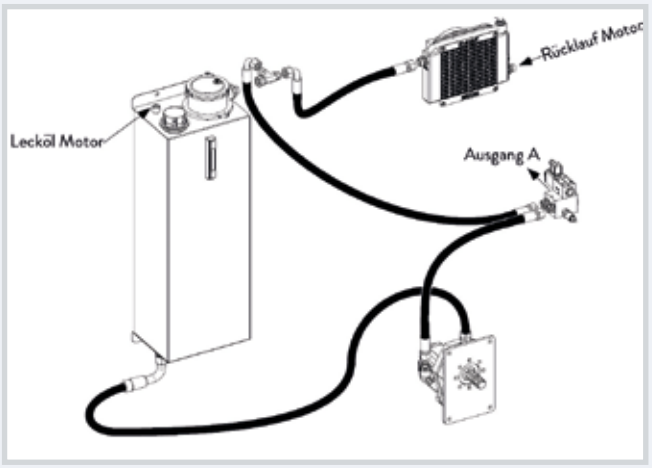


Selbstständiges Kompaktaggregat NEU

Inhalt

- Tank 76 Liter.
- Wärmetauscher.
- Verschraubungen / Schläuche.
- Bedienbox und Kabelbaum.

Durchfluss bei 540 U/min (l/min)	Art.-Nr.
26	KD058Y19V1
60	KD058Y20V1
2 x 26	KD058Y21V1
3 x 26	KD058Y22V1
26 + 40	KD999Y13V1



HYDRAULISCHE ANTRIEBE

Hydraulikantriebe für Förder- oder Düngerschnecke

Inhalt

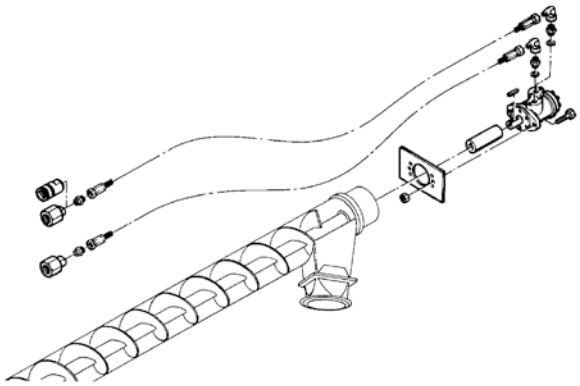
- 1 Orbitalmotor.
- 1 zylindrische Kupplungsmuffe Ø25 oder Ø28 mit Keilnut (bei der Bestellung angeben).
- 2 Schläuche von 8 m.
- 2 Schnellverschlusskupplungen

Art.-Nr.: **5043382**



+ Punkte

- Passt zu jeder Schnecke mit Durchmesser unter 300 mm und von max. 4 Meter Länge.
- Drehzahl: 250 U/min bei einem Eingangsdurchfluss von 30 l/min.



Hydraulische Zapfwellenantriebe 6 bis 18 KW

+ Punkte

- Praktisch: Sie müssen nur den Bausatz anschließen.
- Mit Halteplatte geliefert.
- Mit Nachsaugventil geliefert, für eine längere Lebensdauer des Motors.

Inhalt

- 1 hydraulischer Motor je nach verfügbarem hydraulischem Durchfluss.
- 1 Muffe 6 Zahnräder 1"3/8 Zapfwellenprofil.
- 1 Motorhalterung.
- 1 Nachsaugventil.
- 2 Schläuche 6 Meter.
- Hydraulische Verschraubungen.

Max. Leistung (kW)	Benötigter Durchfluss bei 540 U/min (l/min)	max. Eingangsdruck (bar)	Art.-Nr.
6	30	175	**PF050**
11	50	175	**PF080**
14	60	175	**PF100**
18	60	250	**PF100MHS** NEU

> **Ersetzt den mechanischen Antrieb (Gelenkwelle)**



Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

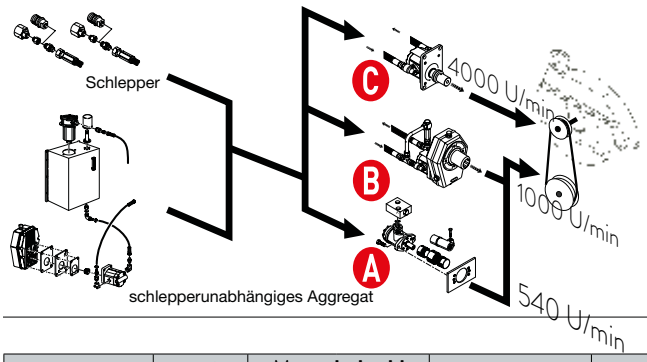
Hydraulische Sämaschinenantriebe

+ Punkte

- Der Sämaschinenantrieb dient als Ersatz der Turbinengelenkwelle bei einer Arbeit mit Gerätekombinationen.
- Besseres Schlepper/Gerät Verhältnis: das Bodenbearbeitungsgerät arbeitet mit 1000 U/min; hingegen kann die Turbine mit 540, 1000 oder 4000 U/min arbeiten



- Eigenständig: mit der Aggregat-Ausführung wird dieses System Schlepperunabhängig.
- Praktisch: Anpassbar an alle Sämaschinen.



GEBEN SIE UNS DIE DREHRICHTUNG DER TURBINE AN

> **Die unverzichtbare Ausrüstung, um den mechanischen Antrieb (Gelenkwelle) der Turbine bei einer Arbeit mit Gerätekombinationen zu ersetzen.**

Hydraulische Versorgungs-quelle	Zapf-wellen-drehzahl (U/min)	Motordrehzahl Turbinenantrieb		Turbinen-kupplung	Bausatz Information	Art.-Nr.
		U/min	Kennz.			
Schlepper-hydraulik * (1)	-	540	A	Muffe 1" 3/8 6 Zahnräder	Orbitalmotor mit Halterung + 4 m Schläuche + Nachsaugblock + Kupplung	**5043213138**
	-	1000	B	Muffe 1" 3/8 6 Zahnräder	Stromregelventil	**504410V1**
	-	4000	C	Kupplung ø 19	Schlauch + Motor	**504400V1**
		4000	C	Kupplung ø 22		**504401V1**
		4000	C	Kupplung ø 25		**504402V1**
Mit Aggregat	540	4000	C	Kupplung	80 Liter Tank	**504316**
	540	-	-	-	Bausatz ohne Motor. Durchfluss 50 l/min	**504801V1**
	540	540	A	Muffe 1" 3/8 6 Zahnräder	80 Liter Tank	**504310**
	540	-	-	-	John Deere Montage 740A 750A	**504800JD**
	1000	540	A	Muffe 1" 3/8 6 Zahnräder	80 Liter Tank	**504311**
	1000	4000	C	Kupplung	40 Liter Tank+ Ölkühler	**504800V3**
	1000	-	-	-	Bausatz ohne Motor. Durchfluss 50 l/min	**504802V1**
	1000	-	-	-	John Deere Montage 740A 750A	**504810JD**


504310


5043213138


504800V3

Option: Drehzahlanzeige

* Verwendung eines LS Kreislaufs oder offenen Kreislaufs mit Prioritätsventil (Durchfluss zwischen 30 und 45 l/min.
(1) Schwerlast druckkompensierte Volumenstromregler mit Magnetbetätigung für LS Kreislauf: RDBA4A41C0.

ZUBEHÖR FÜR ANBAUGERÄTE

Umschaltventil für Spurreißer

> **Mehr Effizienz**

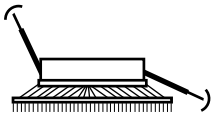
Anwendung

Drillmaschine

Zylindertyp	max. Durchfluss (l/min)	Max. Druck (bar)	Ø Gewinde	Art.-Nr.
EW	10	200	3/8 " Muffe	**504900**
EW	10	200	DIN 12L	**50490012L**
DW	10	200	1/4" - DIN 10L	**504930**

+ Punkte

- Vereinfachte Steuerung der Spurreißer.
- Steuerung von 2 Spurreißern mit einem einzelnen Steuergerät.
- Einfacher Einbau.
- Für EW und DW Zylinder verfügbar.
- Zeitgewinn bei jedem Wenden am Feldende.



Einfachwirkend



Doppeltwirkend



Bausatz zur Öffnung der Streuklappe für Düngerstreuer

> **Ermöglicht die Öffnung der Streuklappe mittels eines EW Zylinders, der durch ein Schlepperventil gesteuert wird.**

+ Punkte

- Steuerung vom Schleppersitz aus.
- Arbeit unter besseren Bedingungen: die Kabine muss nicht geöffnet werden.

Inhalt

- Ein einfachwirkender Zylinder mit Federrückzug.
- Halteplatte, Schläuche und Verschraubungen

Art.-Nr.: **504374V2**

Art.-Nr. Zylinder einzeln: **VERINVICON**





Schwingungsdämpfung

Marke	Typ	Art.-Nr.
CATERPILLAR	TH220B Plus und TH220B nach Juni 2006	**KA104D25V1**
	TH330B	**KA104D11V1**
BOBCAT	T3571 T2566 T2556	**KA101D05V1**
	TL470	**KA101D16V1**
	T35105	**KA101D19V1** NEU
JLG	3058PS	**KA866D02V1**
	4008PS	**KA007D04V1**
MASSEY FERGUSON	MF8947 MF8947XTRA	**KA034D04V1**
DEUTZ FAHR	AGROVECTOR 26.6 Oktober 2012	**KA007D03V1**
	AGROVECTOR 29.6	**KA007D06V1**
	AGROVECTOR 30.7 nach Juli 2008	**KA007D02V2**
	AGROVECTOR 35.7 nach September 2009	**KA007D05V1**
	AGROVECTOR 40.8	**KA007D04V1**

+ Punkte

- Mehr Komfort bei der Straßenfahrt (hydropneumatisches Federungssystem für den Arm).
- Sicheres Fahren.
- Erhebliche Minderung der Stöße in der Kabine.
- Reduzierung der Fahrzeit auf der Straße.
- Sichere Inbetriebnahme des Systems.
- Mit Sicherheitsventil kompatibel.







LÖSUNGEN FÜR TELESKOPLADER

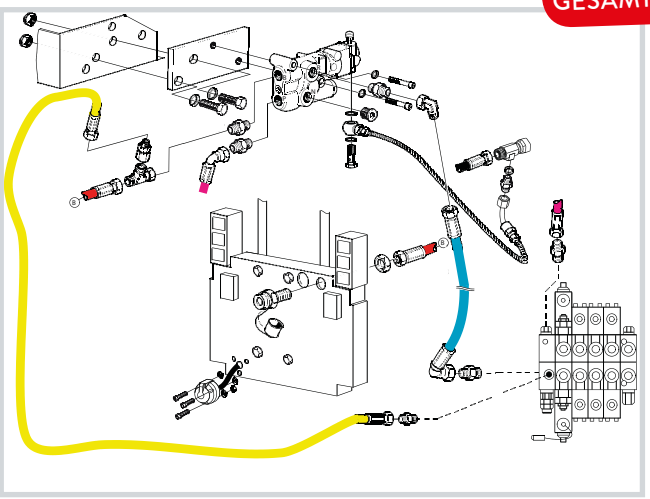
Bremskraftverstärker für Teleskoplader

Marke	Typ	Art.-Nr.
JLG	3508PS	**KF866D02V1**
DEUTZ FAHR	35.7	**KF866D02V1**
	30.7	**KF007D02Z1**
BOBCAT	T35105	**KF101D19V1** NEU

+ Punkte

- Höhere Sicherheit: der Bremskraftverstärker vereinfacht die Fahrt mit einem Anhänger.

EINE PNEUMATISCHE ODER HYDRAULISCHE BREMSVORRICHTUNG IST AB EINER ZULÄSSIGEN GESAMTMASSE VON 6000KG VERBINDLICH VORGESCHRIEBEN





Multikupplungen für Teleskoplader

+ Punkte

- Praktisch: Kuppeln unter Restdruck auf beiden Seiten möglich.
- Reduzieren die Verschmutzung: flachdichtende Schnellverschlusskupplungen ISO 16028.
- Einfacher Einbau auf dem vorhandenen System.

Marke	Typ	Art.-Nr.
JCB	Baureihen 58/67/95	**KC128D02V3**
CLAAS	6030-7030 mit hydraulischer Sperre	**KC061D15V4**
	6030-7030 mit hydraulischer Sperre	**KC061D15V3**
MERLO	32.6, 28.6	**KC139D01V2**
	30.6, 34.7, 40.7	**KC139D02V2**
	35.7,33.7,32.6 mit Schnellverschluss	**KC139D01V3** NEU
DIECI	40.7	**KC114D01V1**

> **Um die Arbeit mit Teleskopladern zu verbessern und sichern.**



Hydraulische Verriegelung

Marke	Typ	Art.-Nr.
JCB	Teleskoplader mit Q-Fit Schnellwechselrahmen	**VERTELESC3**

+ Punkte

- Erhöht die Produktivität beim Wechsel der Geräte.
- Sichert den Betrieb: Sie müssen den Teleskoplader nicht mehr verlassen.
- Mehrwert der Maschine beim Verkauf.



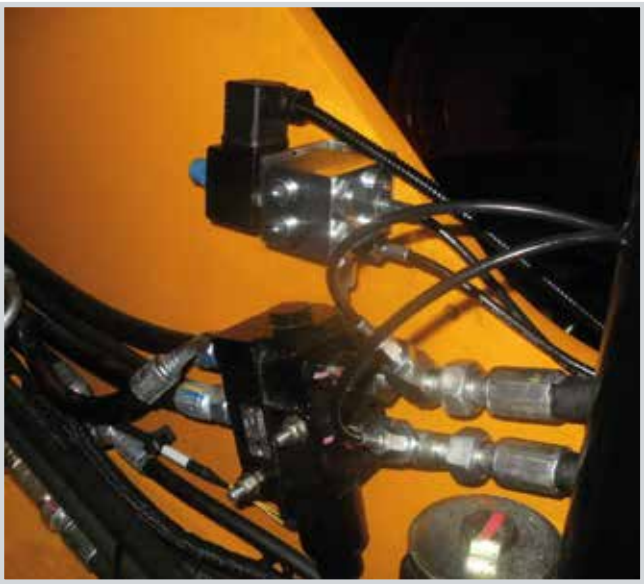
Druckentlastungsbausätze

> **Um das Kuppeln und Entkuppeln der Kupplungen zu vereinfachen.**

+ Punkte

- Einfaches Kuppeln und Entkuppeln der hydraulischen Kupplungen: druckentlastete Hydraulikleitung.
- Zeitgewinn: Sie müssen den Motor nicht mehr Ausschalten.
- Einfache Druckentlastung über einen gesicherten Schalter in der Kabine.

Marke	Typ	Art.-Nr.
JCB	Alle Modelle	**KL128D01V1**
CLAAS	7030, 7040, 7045	**KL061D15V1**
Alle Marken	Bausatz für 2 Leitungen 12V	**KL999D12V1**
	Bausatz für 2 Leitungen 24V	**KL999D24V1**
	Bausatz für 4 Leitungen 12V	**KL999D12V2**
	Bausatz für 4 Leitungen 24V	**KL999D24V2**





LÖSUNGEN FÜR TELESKOPLADER

> **Reduzieren Sie Ihre Wartungskosten!**



Schmierungsbausätze für Teleskoplader

Beschreibung	Art.-Nr.
MASSEY FERGUSON	
Automatische Schmierung für MF9407S - Schnellwechslerrahmenseite	**KG034D05V1** NEU
Automatische Schmierung für MF9407S - Fahrgestellseite	**KG034D05V2** NEU
JCB	
Automatische Schmierung für 527-58 AGRI - Schnellwechslerrahmenseite	**KG128D25V1** NEU
Automatische Schmierung für 527-58 AGRI - Fahrgestellseite	**KG128D25V2** NEU
Einpunktschmierung für 531-70	**KG128D73Z1** NEU
MANITOU	
Automatische Schmierung für MLT 634.120 - Montage mit Multikupplungen (Mach oder Stucchi)	**KG106D01V1**
Automatische Schmierung für MLT 634.120 - Montage ohne Multikupplungen (Mach oder Stucchi)	**KG106D01V2**
Einpunktschmierung für MLT 634.120 - Montage mit oder ohne Multikupplungen	**KG106D01V3**
ZUBEHÖR	
Schmierpatrone	**EAGLUBES01**
18V Akkufettpresse Li-ion mit Standard- und Schraubkartuschen für Einpunktschmierung	**EAZPGE0007LITLH**



+ Punkte

- Reduzierung der Wartungskosten: bei einem Schmiermangel müssen die Teile öfter getauscht werden (Achsen, usw.)
- Zeitersparnis: die Schmierung erfolgt automatisch beim Maschinenbetrieb (automatische Ausführung) oder wird regelmäßig manuell an einem Punkt durch eine Fettpresse durchgeführt (Einpunkschmierung).
- Längere Lebensdauer der Maschine.
- Die Schmierung erfolgt an den wichtigsten Schmierstellen Ihres Teleskopladers.
- Mehrwert der Maschine beim Verkauf.







> Unverzichtbar für eine optimierte Schmierung Ihrer Ausrüstungen

18V-Akkufettpresse

+ Punkte

- Praktisch: Sie können auf Wunsch Standard-400g-Fettkartuschen oder Schraubkartuschen verwenden.
- Hoher Betriebsdruck: 400 bar.
- Selbstständiges Arbeiten: benötigt weder Druckluft- noch Stromversorgung.
- Pumpe ist mit Multifunktionsventil ausgestattet, welches für die Druckentlastung des Schlauchs und des Mundstücks sorgt, wodurch die Pumpe beim Patronenwechsel und der Entfernung des Mundstücks entlüftet wird. Akkustandanzeige, Durchflussregelung, 4-Backen-Mundstück.
- Leistungsstark: Autonomie von 2-3 Fettkartuschen pro Akkuladung, je nach Viskosität und Druck.

Inhalt

- 1 Fettpresse mit Akkustandanzeige.
- 1 Tragekoffer
- 1 Ladegerät 220V.
- 2 Akkus Li-ion 2000 mAh

Eigenschaften

- Li-ion Technologie.
- Leistungsstark und leicht: kein Memory-Effekt (Kapazitätsverlust durch Kurz- oder Teilladungen).
- Besserer Betrieb beim Kaltlauf.
- Kürzere Ladezeit.
- Weniger Selbstentladung in Ruhezustand.
- Niedriger Leistungsabfall im Dauerbetrieb

Art.-Nr.: **EAZPGE0007LITLH**



Lincoln 20V Akkufettpresse

+ Punkte

- Hoher Betriebsdruck: 476 bar im langsamen Modus.
- Eigenständig: Unabhängig vom Druckluft- und Stromnetz.
- Praktisch: Verwendung von 400g Standardpatronen, manuelle Füllung oder über Füllstutzen.
- Gut ausgestattet: 2 Betriebsmodi und ein Impulszähler.
- Hoher Durchfluss: 240 g/min (Schnellmodus bei 69 bar).
- Verwendung von Schmierstoff der Klassen "000" bis "2".

Akkufettpresse zur Schmierung von Landmaschinen, Baumaschinen, Industrie

Inhalt

- 1 Fettpresse
- 1 Li-ion Akku 1500 mAh.
- 1 Ladegerät 220V.
- 1 Tragekoffer.

Art.-Nr.: **EAZPGE0006LIT**

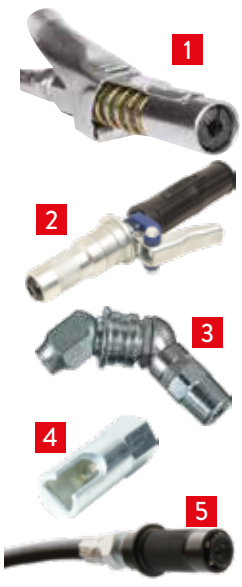


Schmiernippel mit Hebel für Akkufettpresse

NEU

- Die Schmiernippel wird mit dem 1/8" BSP-Gewindehebel an dem Schmieranschluss befestigt.
- Kein Fettverlust, auch beim Hochdruckbetrieb.
- Sie können anschließen, loslassen und mit freien Händen arbeiten.
- Passt zu allen Standard-Fettpressen, egal ob manuell, pneumatisch oder elektrisch.

Artikel-Nr	
EAZAGRAFE018	1
EAZAGRAFE018B	2
EAZAGRAFE018B360	3
EAZAGRAFE018B90	4
EAZAGRAFE018C	5



SCHMIERANSCHLÜSSE

Koffer mit Schmieranschlüssen

Inhalt	Kennz. Zange	Art.-Nr.
Koffer in M6X100 mit Zange	1	**EALGRAI006X1**
Koffer in M8X100 mit Zange	1	**EALGRAI008X1**
Koffer in M10X100 mit Zange	1	**EALGRAI010X1**
Koffer in 1/8G mit Zange	1	**EALGRAI018G1**
Koffer in M6X100, M8X100, M10X100, 1/8G mit Zange	2	**EALGRAIMIXT1**
Koffer in M6X100, M8X100, M10X100, 1/8G Mischung von geraden, Winkel- und Schwenkwinkelverschraubungen	3	**EALGRAIMIXT3** NEU
Seitenschneider (für Polyamidschlauch Ø 4 bis 12 mm)	2	**G50012**
Seitenschneider (für Polyamidschlauch Ø 4 bis 10 mm)	1	**EAZPINCEPIPE05**

„Schmieren Sie Ihre Teile für einen effizienteren Betrieb"





1







3

Schmiernippel-Stoßreinigersatz NEU

Mit diesem Satz entfernen Sie das getrocknete Öl aus Schmiernippeln. Die Reiniger müssen mit einem Hammer eingeschlagen werden.

Art.-Nr.: **EAZDGRAI001**



AUTOMATISCHE UNIVERSALSCHMIERUNG

Für einfachwirkenden Kreislaufsystem 2 bis 26 Schmierpunkte

Eigenschaften

- Mit Schraubkartusche.
- Die Pumpe wird mit der Hydraulik der Maschine ausgelöst: Es wird eine Schmierdosis pro Betätigung der Hydraulikfunktion geschickt (eine Dosis pro Druckaufbau).
- Hydraulikdruck von 30 bis 250 bar.
- Startdruck der Pumpe: 30 bar (geringer auf Anfrage).
- Max. Betriebsdruck Schmierfett: 350 bar.
- Betriebstemperatur: - 10°C bis 50°C.
- Volumenstrom der Pumpe: 0,04 bis 0,18 cm^3.
- Durchflussregelung mit Schraube und Kontermutter.

Inhalt

- 1 hydraulisch-angetriebene Schmierpumpe.
- 2 x400g Schmierkartuschen.
- 1 Pumpenhalterung.
- 1 progressives Verteilungsventil 2 bis 8 oder 2 bis 12 Ausgänge (je nach Ausführung).
- 1 Satz von hydraulischen Schläuchen und Anschlüssen
- 1 Satz von Schmierschläuchen und -anschlüssen
- 1 Satz von Schrauben
- 1 Kunststoffkappe
- Detaillierte Montageanleitungen

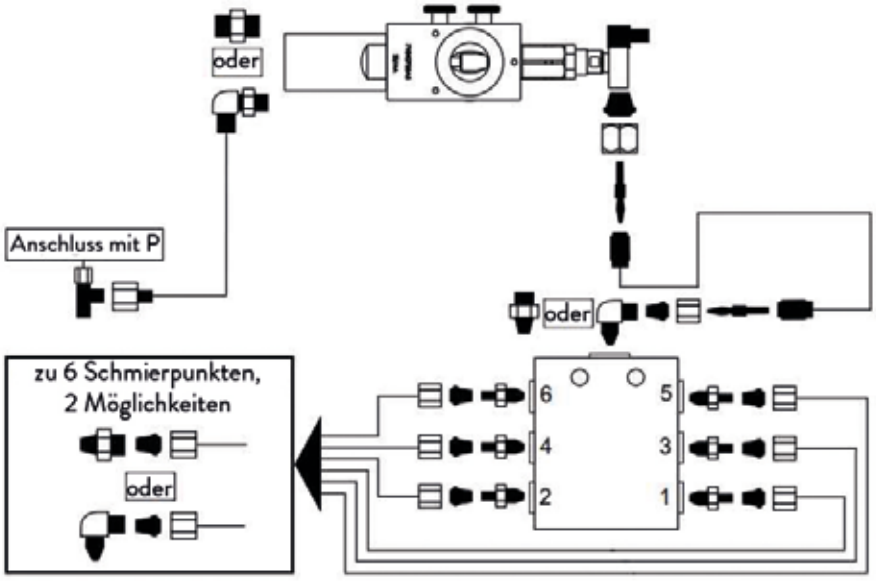
Beschreibung	Art.-Nr.
2 bis 6 Schmierpunkte	**KG999Z99N1**
7 bis 8 Schmierpunkte	**KG999Z99N2**
9 bis 10 Schmierpunkte	**KG999Z99N3**
11 bis 12 Schmierpunkte	**KG999Z99N4**
13 bis 14 Schmierpunkte	**KG999Z99N5**
15 bis 16 Schmierpunkte	**KG999Z99N6**
Schmierung für Pflug - 18 Schmierpunkte	**KG999X01V1**
Schmierung für Pflug - 20 Schmierpunkte	**KG999X02V1**
Schmierung für Pflug - 22 Schmierpunkte	**KG999X03V1**
Schmierung für Pflug - 24 Schmierpunkte	**KG999X04V1**
Schmierung für Pflug - 26 Schmierpunkte	**KG999X05V1**
Schmierpatrone EP2 400 ml	**EAGLUBES01**

+ Punkte

- Erhöhung der Lebensdauer der Komponenten durch dauerhafte Schmierung.
- Zeitgewinn: keine manuelle Schmierung benötigt, die Schmierung ist automatisch.
- Optimierte Schmierung : Die Schmierung arbeitet während dem hydraulischen Betrieb und besorgt eine regulierte Menge (vermeidet übermäßigen Verlust).
- Einfacher Ersatz der Schmierpatrone



Anschlussbeispiel mit 6 Schmierpunkten



AUTOMATISCHE UNIVERSALSCHMIERUNG

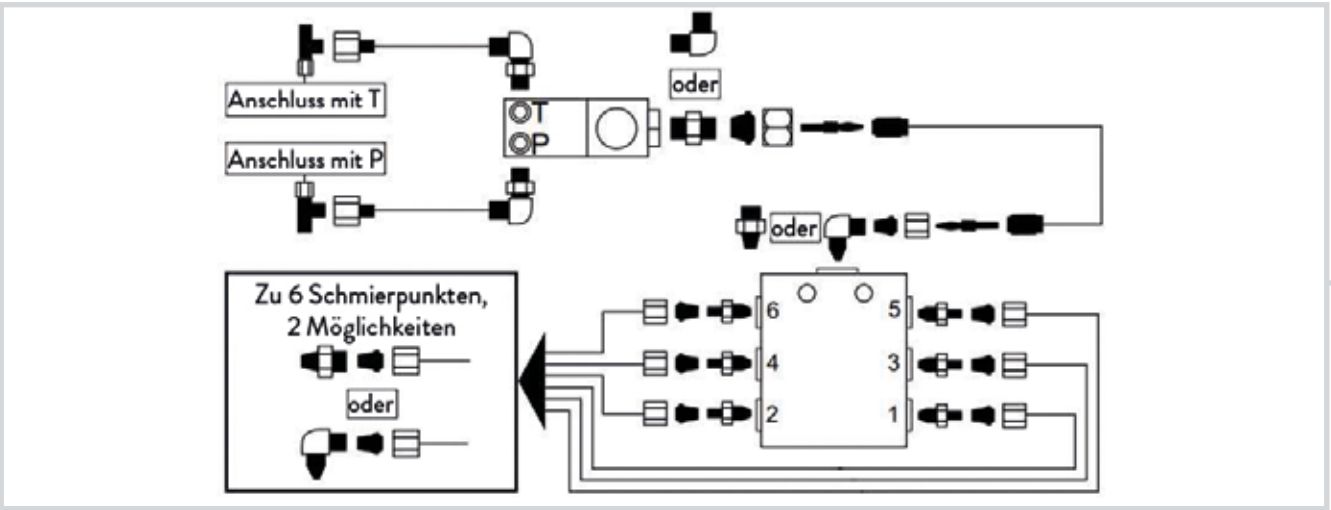
Für Kreislaufsystem mit freiem Rücklauf 2 bis 14 Punkte

Inhalt

- Mit Schraubkartusche.
- Die Pumpe wird mit der Hydraulik der Maschine ausgelöst: Die Schmierung erfolgt kontinuierlich solange die Hydraulikfunktion betätigt wird
- 1 hydraulisch-angetriebene Schmierpumpe (By-Pass Anschluss)
- 2 Schmierpatronen 400g.
- 1 Pumpenhalterung
- 1 progressives Verteilungsventil 2 bis 12 Ausgänge.
- Satz von hydraulischen Schläuchen und Anschlüssen (Schläuche in 10L und Anschlüsse in 15L)
- 1 Satz von Schmierschläuchen und -anschlüssen
- 1 Satz von Schrauben
- 1 Kunststoffkappe
- Detaillierte Montageanleitungen

Beschreibung	Art.-Nr.
2 bis 6 Schmierpunkte	**KG999Z99L1**
7 bis 8 Schmierpunkte	**KG999Z99L2**
9 bis 10 Schmierpunkte	**KG999Z99L3**
11 bis 12 Schmierpunkte	**KG999Z99L4**
13 bis 14 Schmierpunkte	**KG999Z99L5**
Schmierpatrone EP2 400 ml	**EAGLUBES01**

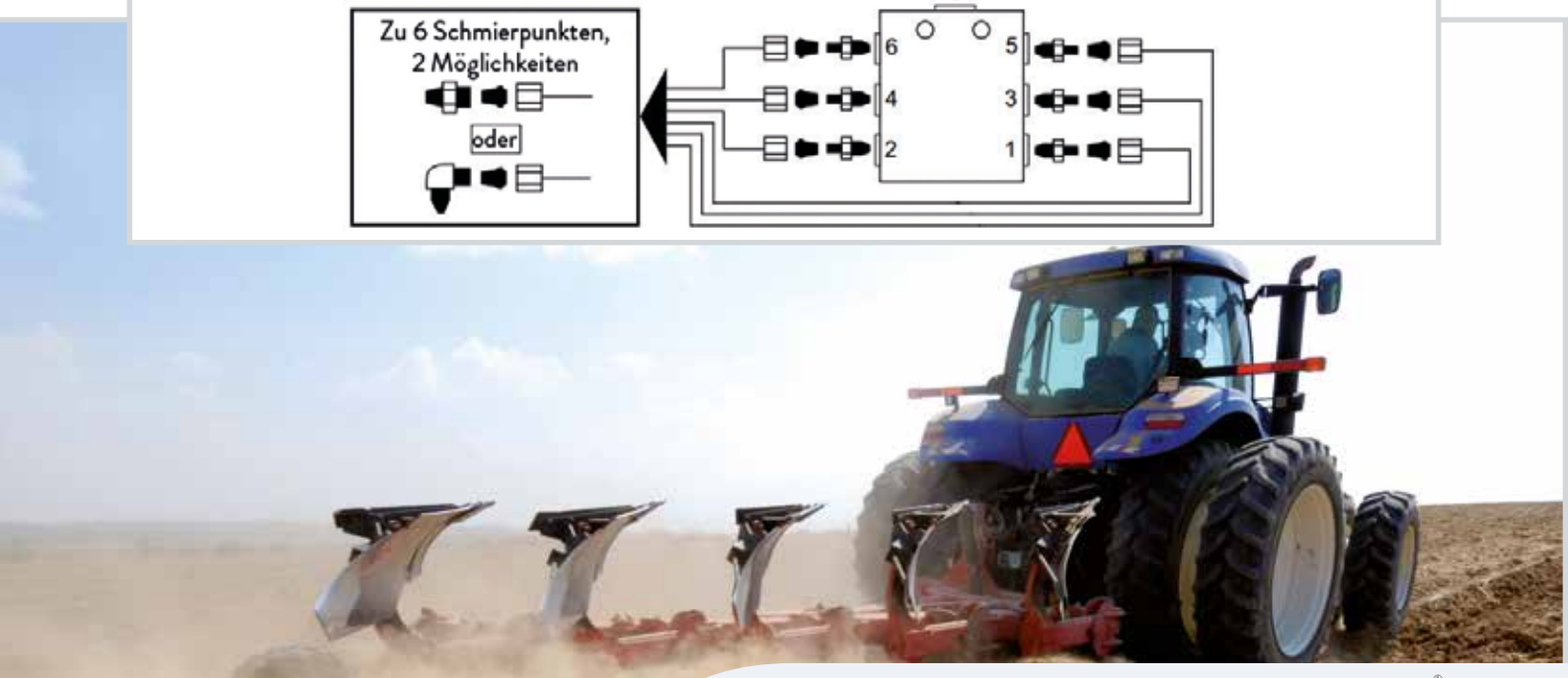
Anschlussbeispiel mit 6 Schmierpunkten



+ Punkte

- Erhöhung der Lebensdauer der Komponenten durch dauerhafte Schmierung.
- Zeitgewinn: keine manuelle Schmierung benötigt, die Schmierung ist automatisch.
- Optimierte Schmierung : Die Schmierung arbeitet während dem hydraulischen Betrieb und besorgt eine regulierte Menge (vermeidet übermäßigen Verlust).
- Einfacher Ersatz der Schmierpatrone





Automatische Kettenschmierung 2 bis 12 Pinsel NEU

Eigenschaften

- 12 oder 24V Öl-Einleitungsanlage mit 5L-Tank, Rohrleitungen, Dosiergeräten und Pinseln.
- Spezifische Halterung.
- Auch möglich: mechanisch angetriebene Öl-Einleitungsanlage mit 5L-Tank, Rohrleitungen, Dosiergeräten und Pinseln.

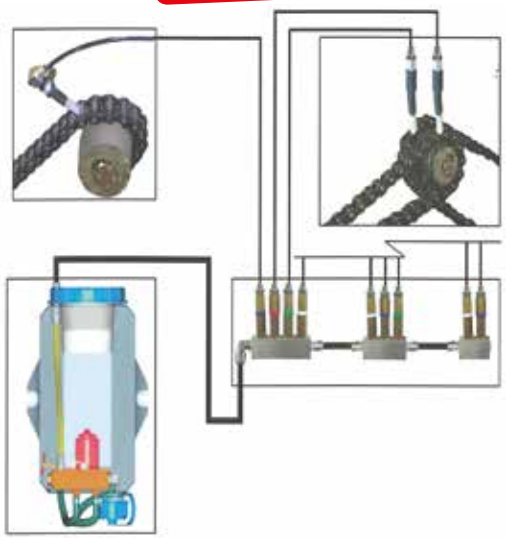
Spannung (V)	Anzahl der Pinsel	Art.-Nr.
12	2	**KH999P102V1**
12	3	**KH999P103V1**
12	4	**KH999P104V1**
12	5	**KH999P105V1**
12	6	**KH999P106V1**
12	7	**KH999P107V1**
12	8	**KH999P108V1**
12	9	**KH999P109V1**
12	10	**KH999P110V1**
12	11	**KH999P111V1**
12	12	**KH999P112V1**
24	2	**KH999P202V1**
24	3	**KH999P203V1**
24	4	**KH999P204V1**
24	5	**KH999P205V1**
24	6	**KH999P206V1**
24	7	**KH999P207V1**
24	8	**KH999P208V1**
24	9	**KH999P209V1**
24	10	**KH999P210V1**
24	11	**KH999P211V1**
24	12	**KH999P212V1**

+ Punkte

- Reduzierter Ketten- und Ritzelverschleiß durch exakte Schmierung.
- Anpassung der Schmierung an die Eigenschaften und Einsatzbedingungen der Ketten.
- Erweiterte Autonomie dank des 5L-Tanks.
- Einfache Montage dank Schnellkupplungen.



FRAGEN SIE AN!



Schmierung durch Schwerkraft NEU

Eigenschaften

- 2,5L-Tank.
- Pinsel + Befestigungsschelle.
- Hahn (Hähne)
- Rohrleitungen + Schelle + Verschraubungen.

Beschreibung	Art.-Nr.
Mit 1 Pinsel und 1 Hahn	**KH999G01P1R**
Mit 2 Pinseln und 1 Hahn	**KH999G02P1R**
Mit 3 Pinseln und 2 Hähnen	**KH999G03P2R**
Mit 4 Pinseln und 2 Hähnen	**KH999G04P2R**
Mit 5 Pinseln und 2 Hähnen	**KH999G05P2R**
Mit 6 Pinseln und 2 Hähnen	**KH999G06P2R**
Zusätzlicher Pinsel	**PBLUB**



ZENTRALSCHMIERANLAGEN

Lincoln automatisches Progressiv-Schmiersystem

Anwendungen

- Die Quicklub Zentralschmierung ermöglicht eine regelmäßige Wartung von 1 bis 100 Schmierpunkten, je nach Maschinentyp.
- Das Schmierfett wird von der Pumpe aus zum Hauptverteiler geleitet, der die Verteilung zu den Unterverteilern gewährleistet.
- Die Unterverteiler führen das Schmierfett durch die Rohrleitungen zu den verschiedenen Schmierpunkten.
- Für Feldhäcksler, Ballenpressen, Rübenroder, Weinbaumaschinen, Drescher, Teleskoplader, Baumaschinen geeignet.

Eigenschaften

- 1 bis 8L-Tank.
- Elektrisch angetriebenes Schmierpumpenaggregat mit Zykluseinstellung.
- Druck: 350 bar.
- Normales Schmierfett NLGI2.
- Temperatur: bis -25°C.
- Bei Verstopfungen der Schmiervorrichtungen, Sperre des Systems mit Tonsignal oder optischem Alarm



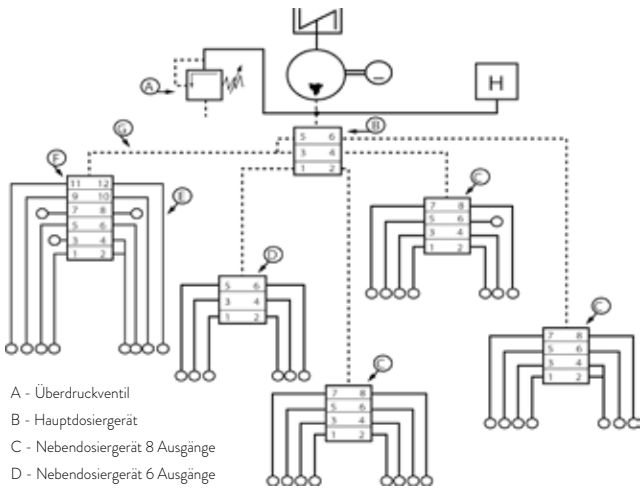


+ Punkte

- Die Zentralschmierung reduziert die Abnutzung der Maschine und bewahrt ihren Wert.
- Die dauerhafte Schmierung vermeidet kostenaufwendige und durch Schmiermangel entstandenen Ausfallzeiten.
- Eine optimale Schmierung bietet den Vorteil, das Eintreten von Verschmutzungen oder Wasser zu verhindern.

> **Notwendig für eine optimierte Schmierung Ihrer Maschinen**





A - Überdruckventil
B - Hauptdosiergerät
C - Nebendosiergerät 8 Ausgänge
D - Nebendosiergerät 6 Ausgänge
E - Nebenleitungen
F - Nebendosiergerät 12 Ausgänge
G - Hauptleitung
H - Steuerungseinheit

Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

SCHMIERSTELLENGRUPPIERUNG

Das Ziel der Schmierstellengruppierung besteht darin, die Wartungsarbeiten zu erleichtern und zu sichern, indem die verschiedenen Schmierstellen, die auf einer Maschine verteilt sind, mit Hilfe der folgenden verschiedenen Rohrleitungen, Schläuchen und Verbindungsstücke zu einem Nippelblock gebracht werden:

Gruppierung bis zu 10 Schmierstellen

ANGEBOTSANFRAGE

▶ Füllen Sie Ihre gewünschte Menge in den unteren Tabellen aus.

▶ Füllen Sie diesen Fragebogen aus:

Firmenname: .....

Ansprechpartner: .....

Tätigkeit: .....

E-Mail: .....

Adresse: .....

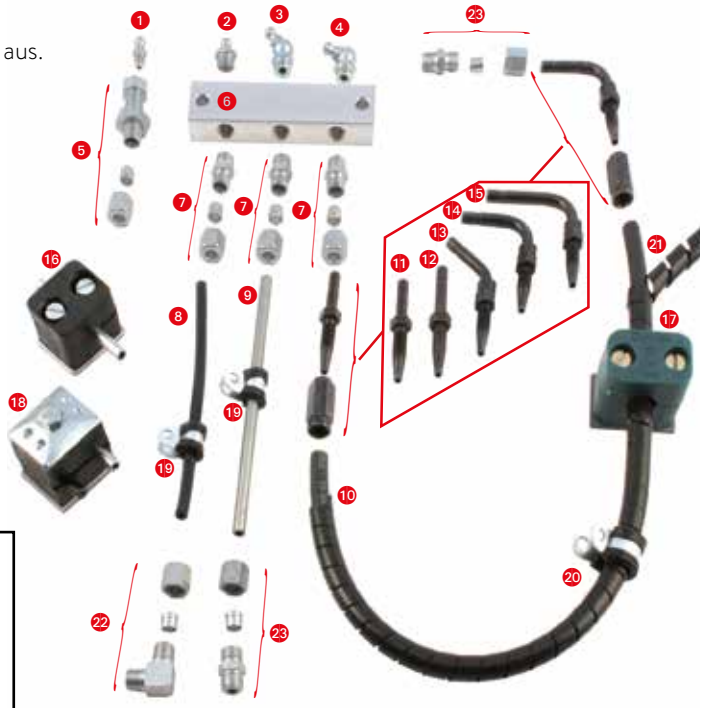
.....

PLZ: .....

Ort: .....

Tel-Nr.: .....

Firmenstempel:



▶ Faxen Sie diesen Fragebogen an 07021/7377-20 oder schicken Sie ihn per E-Mail: info@rauserta.de

* Meterware

Kennz.	Typ	Art.-Nr.	Menge
1	Gerade	**GR6X100**	
2	Gerade	**GR10X100**	
3	Winkel 45°	**GR10X10045**	
4	Winkel 90°	**GR10X10090**	

Kennz	Anzahl Schmier-nippel	Art.-Nr.			Menge
		Schott-mutter	Mutter	Ring	
5	1	**SGPC**	**E06X**	**B06X**	

Kennz	Anzahl Schmier-punkte	Art.-Nr.	Menge
6	1	**CGCB1G**	
	3	**CGCB3G**	
	5	**CGCB5G**	
	10	**CGCB10G**	

Kennz	Art.-Nr.			Menge
	Einschraubver-schraubung	Mutter	Ring	
7	**UM06X1010K**	**E06X**	**B06X**	

Kennz	Typ	Ø (mm)	Art.-Nr.	Menge*
8	Halb-starr	6	**POLY615G**	
9	Verzinkt	6	**TH0406Z**	
10	Unstarr	8,4	**POLY8421G**	

Kennz	Typ	Art.-Nr.		Menge
		Nippel	Hülse	
11	Gerade	**06EL06X**	**JR106X**	
12	Gerade Lang	**06EL06XL**	**JR106X**	

Kennz	Typ	Art.-Nr.		Menge
		Nippel	Hülse	
13	Winkel 45°	**06DT06X**	**JR106X**	
14	Winkel kurz 90°	**06CL06XC**	**JR106X**	
15	Winkel 90°	**06CL06X**	**JR106X**	

Kennz	Rohrschelle	Ø (mm)	Art.-Nr.	Menge
16	zum Schweißen	6	**CS06**	
17	zum Schweißen	12	**CS12**	
18	zum Schweißen	6	**CD06**	
19	Gummi	6	**CC06**	
20	Gummi	12	**CC12**	
21	Schutzfeder	12	**RP12P***	

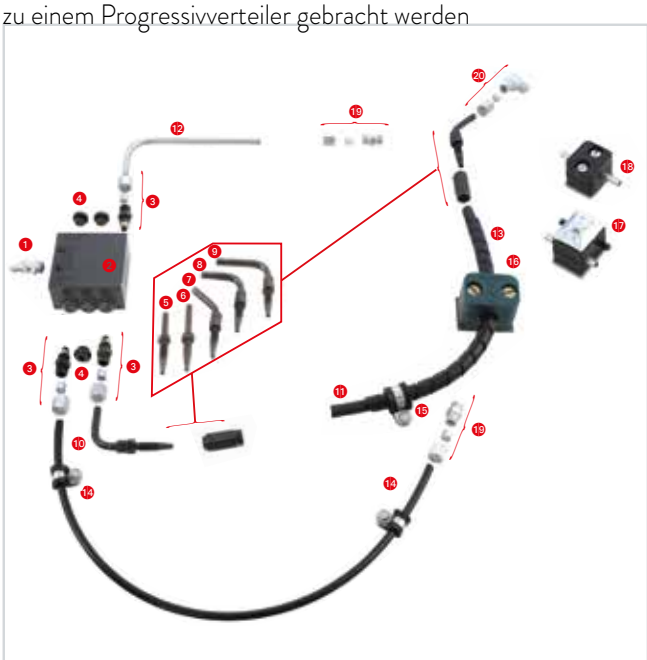
Kennz	Gewinde Lagerseite	Art.-Nr.			Menge
		Winkel	Mutter	Ring	
22	M6X100	**CM06X0610K**	**E06X**	**B06X**	
	M8X100	**CM06X0810K**	**E06X**	**B06X**	
	M8X125	**CM06X0812K**	**E06X**	**B06X**	
	M10X100	**CM06X1010K**	**E06X**	**B06X**	
	1/8 BSP	**CM06X018K**	**E06X**	**B06X**	
	1/4 BSP	**CM06L014K**	**E06X**	**B06X**	

Kennz	Gewinde Lagerseite	Art.-Nr.			Menge
		Winkel	Mutter	Ring	
23	M6X100	**UM06X0610K**	**E06X**	**B06X**	
	M8X100	**UM06X0810K**	**E06X**	**B06X**	
	M8X125	**UM06X0812K**	**E06X**	**B06X**	
	M10X100	**UM06X1010K**	**E06X**	**B06X**	
	1/8 BSP	**UM06X018K**	**E06X**	**B06X**	
	1/4 BSP	**UM06L014K**	**E06X**	**B06X**	

» EINPUNKTSCHMIERUNG

Einpunktschmierung bis zu 22 Schmierstellen

Die Einpunktschmierung ist der erste Schritt zur automatischen Zentralschmierung. Sie erleichtert und sichert die Wartungsarbeit, indem die verschiedenen Schmiernippel, die auf einer Maschine verteilt sind, mittels verschiedener Rohrleitungen, Schläuche und Verschraubungen zu einem Progressivverteiler gebracht werden



ANGEBOTSANFRAGE

▶ Füllen Sie Ihre gewünschte Menge in den unteren Tabellen aus.

▶ Füllen Sie diesen Fragebogen aus:

Firmenname: .....

Ansprechpartner: .....

Tätigkeit: .....

E-Mail: .....

Adresse: .....

.....

.....

PLZ: .....

Ort: .....

Tel-Nr.: .....

Firmenstempel:

> **Mit einem einzigen Schmiernippel können 22 Schmierstellen versorgt werden**

▶ Faxen Sie diesen Fragebogen an 07021/7377-20 oder schicken Sie ihn per E-Mail: info@rauserta.de

Kennz.	Typ	Art.-Nr.	Menge
1	Gerade	GR018	
	Winkel 45°	GR01845	
	Winkel 90°	GR01890	

Kennz	Anzahl Schmier-stellen	Art.-Nr.	Menge
2	6	SSV6	
	8	SSV8	
	10	SSV10	
	12	SSV12	
	14	SSV14	
	16	SSV16	
	18	SSV18	
	22	SSV22	

Kennz	Art.-Nr.			Menge
	Ventil	Mutter	Ring	
3	CAR06X	E06X	B06X	

Kennz	Art.-Nr. Stopfen	Menge
4	BM10100	

Kennz	Typ	Art.-Nr.		Menge
		Nippel	Hülse	
5	Gerade	06EL06X	JR106X	
6	Gerade lang	06EL06XL	JR106X	
7	Winkel 45°	06DT06X	JR106X	
8	Winkel kurz 90°	06CL06XC	JR106X	
9	Winkel 90°	06CL06X	JR106X	

Kennz	Typ	Ø (mm)	Art.-Nr.	Menge (m)
10	Halb-starr	6	POLY615G	
11	Unstarr	8,4	POLY8421G	
12	Verzinkt	6	TH0406Z	

Kennz	Rohrschelle	Ø (mm)	Art.-Nr.	Menge (m)
13	Schutzfeder	12	RP12P*	
14	Gummi	5	CC06	
15	Gummi	12	CC12	
16	zum Schweißen	12	CS12	
17	zum Schweißen	6	CD06	
18	zum Schweißen	6	CS06	

Kennz	Gewinde Lagerseite	Art.-Nr.			Menge
		Winkel	Mutter	Ring	
19	M6X100	UM06X0610K	E06X	B06X	
	M8X100	UM06X0810K	E06X	B06X	
	M8X125	UM06X0812K	E06X	B06X	
	M10X100	UM06X1010K	E06X	B06X	
	1/8 BSP	UM06X018K	E06X	B06X	
	1/4 BSP	UM06L014K	E06X	B06X	

Kennz	Gewinde Lagerseite	Art.-Nr.			Menge
		Winkel	Mutter	Ring	
20	M6X100	CM06X0610K	E06X	B06X	
	M8X100	CM06X0810K	E06X	B06X	
	M8X125	CM06X0812K	E06X	B06X	
	M10X100	CM06X1010K	E06X	B06X	
	1/8 BSP	CM06X018K	E06X	B06X	
	1/4 BSP	CM06L014K	E06X	B06X	

3 Achsen-Anhängerschmierung NEU

Anwendungen

Hydraulisch angetriebene Anhängerschmierung
3 Achsen 76 Schmierstellen.

Art.-Nr.: **KG734R01V1**



+ Punkte

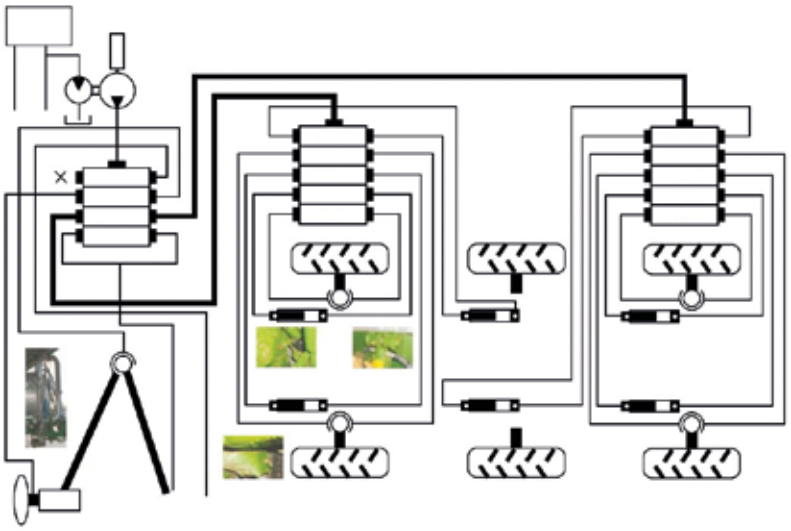
- Dauerschmierung, verlängerte Lebensdauer der Ausrüstung.
- Zeitersparnis: die Schmierung erfolgt automatisch.
- Optimierte Schmierung: mit der Hydraulikfunktion verbunden (einfachwirkend) und in geringer Menge.
- Praktisch: Einfacher Patronenwechsel.

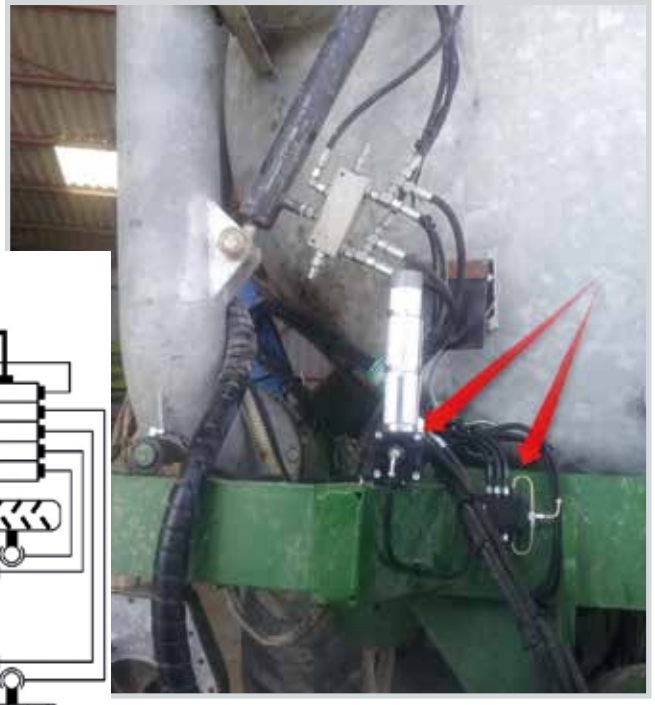
Schmierung für Güllefass NEU

Anwendungen

Hydraulisch angetriebene automatische Schmierung für Güllefass 24 Schmierstellen.

Art.-Nr.: **KG952R01V1**









SELBSTFAHRANTRIEB

Hydraulische Entwicklung Ihrer Maschinen

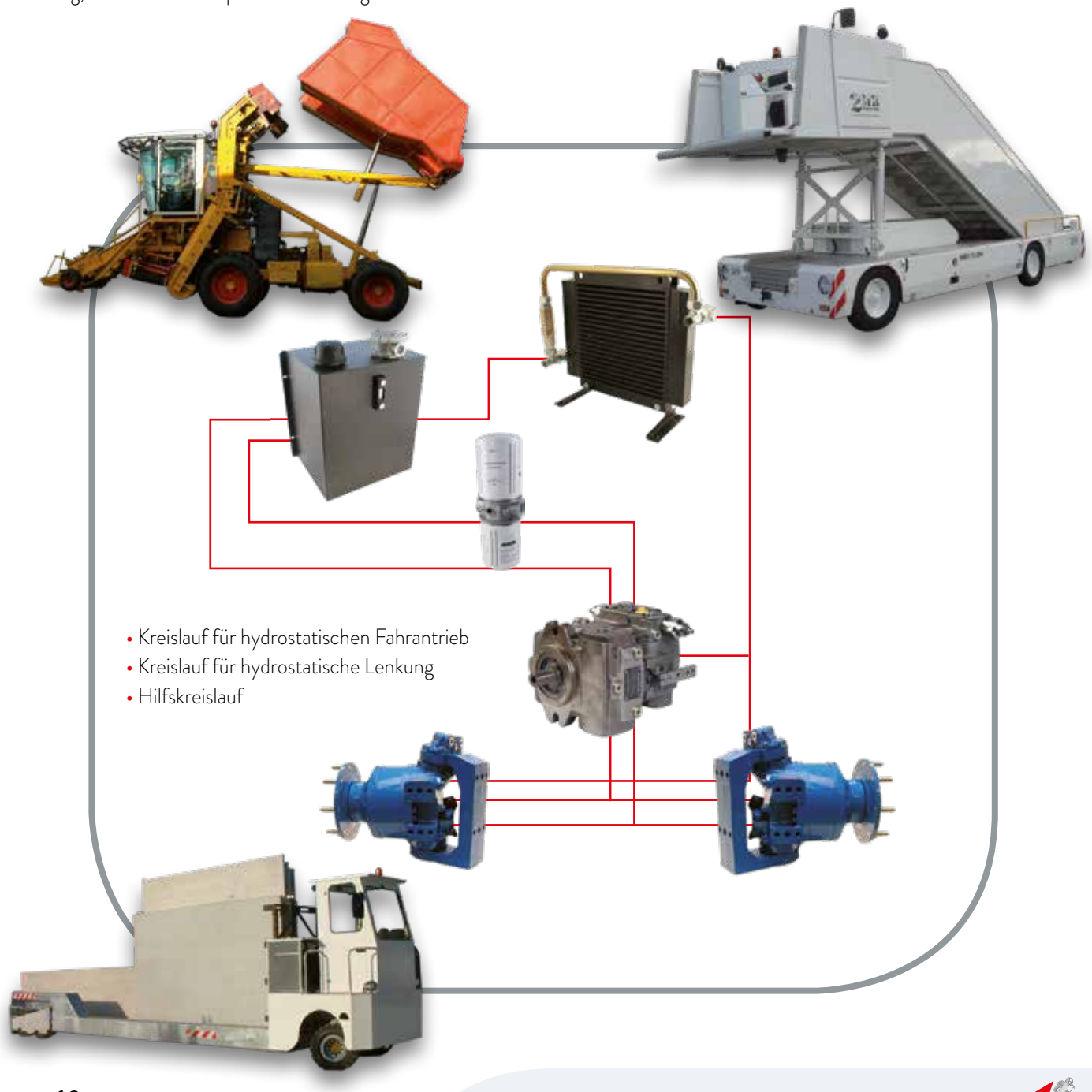
> **Ihr Kreislauf nach Wunsch**

RAU SERTA bzw. HYDROKIT entwickelt für Sie die Hydraulik Ihrer Maschinen. Jedes Projekt beruht auf einer besonderen Ausarbeitung und verfügt über eine eigene Referenz mit entsprechender und geschützter Teileliste.

Um ein komplettes Angebot zu erstellen erarbeitet HYDROKIT nicht nur die Hydraulik, sondern auch die mit der Hydraulik verbundenen Elektrik und Elektronik: Dies ist wichtig, um eine kundenspezifische Lösung anzubieten.

DAS UMFASSENDE ANGEBOT

- Erarbeitung der Funktionen
- Berücksichtigung Ihrer Vorgaben
- Erstellung der Schalt- und Hydraulikpläne
- Projektspezifische Teileliste
- Ausführliches Angebot
- Lieferung der benötigten hydraulischen und elektrischen Komponenten
- Überprüfung und Test
- Entwicklung von spezifischen Produkten
- Beratung und Unterstützung bei der Umsetzung.



- Kreislauf für hydrostatischen Fahrantrieb
- Kreislauf für hydrostatische Lenkung
- Hilfskreislauf

Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

KOPIEREN UND FAXEN SIE DIESE SEITE AN 07021/7377-20

Kunde

Firmenname: .....
Einsatzbereich: .....
Name: .....
Tätigkeit: .....
Adresse: .....
.....
PLZ / Stadt: .....
Tel-Nr.: .....
Fax-Nr.: .....
E-Mail: .....
Web: .....

Fahrzeug

Verwendungszweck: .....
Anzahl der Räder: .....
Antriebsräder: .....
Anzahl der Achsen: .....
Motoren pro Rad: .....
Betriebsbedingungen: .....
Verkehrsbodenbelag: .....
Max. Neigung: .....
HD Reifendruck: .....
TD Reifendruck: .....
Radius der Antriebsräder: .....
Spannung: .....

Eigenschaften

Sicherheitsmanagement: .....
Einschaltdauer: .....
Schlupfregelung: .....
Neigung der Maschine: .....
Steuerungstyp: .....
Genehmigung: .....
Dienstleistung Inbetriebnahme: .....

HydrokiT RAU SERTA

Heimenwiesen 60
73230 KIRCHHEIM/ TECK OT Ötlingen
DEUTSCHLAND
Tel-Nr.: +49 (0)7021/7377-0
Fax-Nr.: +49 (0)7021/7377-20
E-Mail: info@rauserta.de

Betrieb

Prototyp: .....
Jährlicher Verbrauch: .....
Intervall: .....
Budget: .....

Leistungen

Leergewicht: ..... Vorne / Hinten .....
Betriebsgewicht: ..... Vorne / Hinten .....
Zusätzliche Zugkraft: .....
Achsabstand: .....
Spurweite: .....
Bremse auf Fahrantrieb: .....
Mehrfacher Hubraum: .....
.....
Bremsenergie-Rückgewinnung: .....
.....
Max. Geschwindigkeit: .....
Stabilisierte Drehzahl: .....

Nebenkreislauf

Lenkung: .....
Umschlagvorrichtung: .....
Andere: .....
.....
.....

Notizen

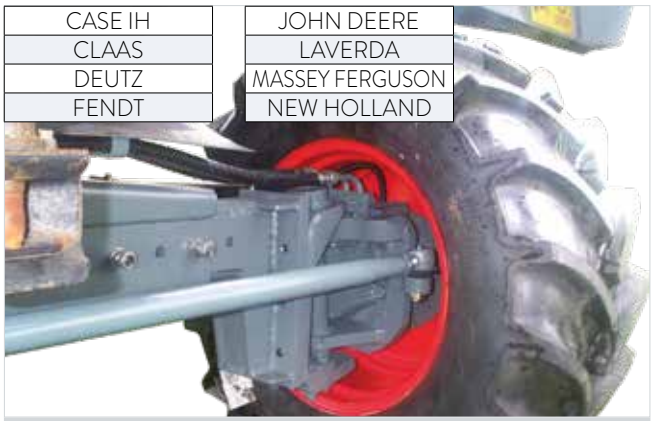
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Stempel:

LÖSUNGEN FÜR ERNTEMASCHINEN

HYDRO 4 hydrostatische Allradantriebe

CASE IH	JOHN DEERE
CLAAS	LAVERDA
DEUTZ	MASSEY FERGUSON
FENDT	NEW HOLLAND

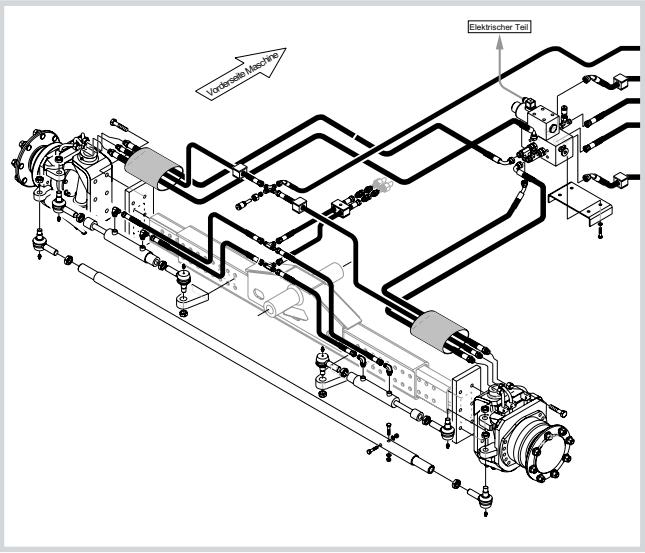


Inhalt

- 2 langsamlaufende Motoren.
- 2 robuste Radaufhängungen.
- 2 Lenkzylinder einschl. Spurstange und Gelenkköpfe.
- 1 hydraulisch-betätigtes Auskuppelventil, verstellbar durch elektrische Steuerung in der Kabine.
- 1 spezifische Ausrüstung: Klemmenleisten, hydraulische Verschraubungen und Schläuche (die Länge der Schläuche muss bei der Bestellung angegeben werden).
- 1 Montageanleitung.
- Achtung: die Räder werden nicht mitgeliefert.

+ Punkte

- Höherer Beweglichkeitsgrad auf sehr feuchten Böden.
- Robust: POCLAIN langsamlaufender Motor mit hohem Drehmoment, verstärkte Radaufhängungen.
- Kurze Einbauzeit: Motoren, Räder und Bügel sind vormontiert.
- Mit Schläuchen und Verschraubungen geliefert.
- Herstellerspezifische Bausätze.



Elektrische Öffnung des Korntankdeckels

Anwendung

TUCANO Mähdrescher:

450, 440, 430, 420, 340, 330, 320.

Inhalt

- 1 elektrischer Zylinder.
- 1 Satz von Befestigungsteilen.
- 1 Satz von Verschraubungen.
- 1 elektrischer Kabelbaum mit Schutzrelaisplatine und Schalter.
- 1 Montageanleitung.

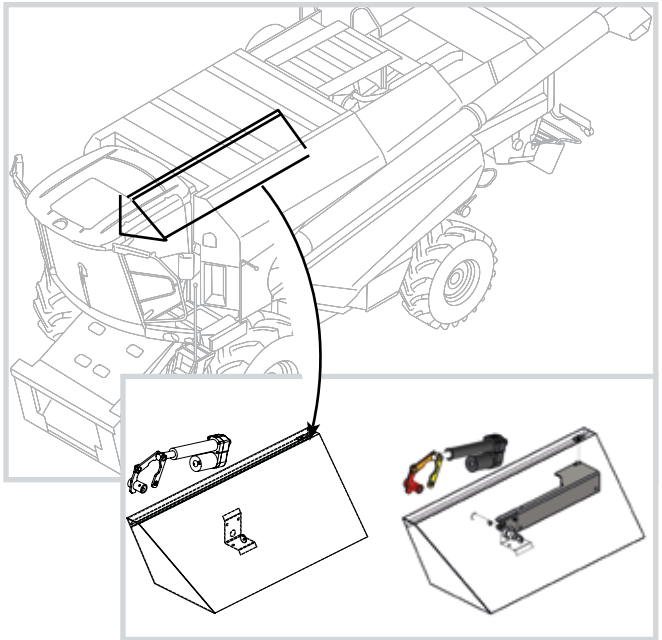
Art.-Nr.

Marke	Beschreibung	Art.-Nr.
CLAAS	TUCANO Baureihe 300-400	**KE061C16V2**

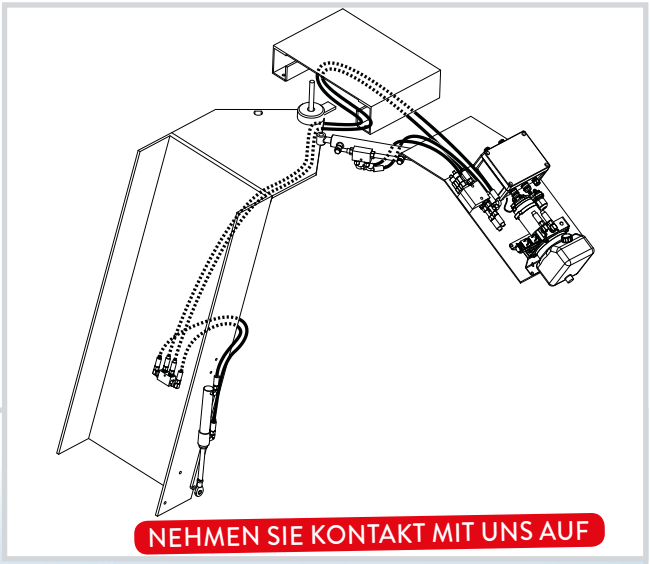


+ Punkte

- Zeitgewinn: Sie müssen die Kabine nicht mehr verlassen, um den Deckel zu öffnen.
- Keine Anstrengung: die Öffnung erfolgt über einen Druckknopf in der Kabine.
- Einfache und schnelle Montage.



Elektrischer Bausatz zum Zusammenklappen der Leiter



NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNS AUF

Anwendung

Unser Bausatz automatisiert die Aktion Auf- und Zusammenklappen der Leiter, damit der Fahrer den Zugang zur Kabine zulassen oder nicht zulassen kann. Die elektrische Steuerung befindet sich in der Kabine.

Wenn die Leiter aufgeklappt ist, warnt ein Tonsignal den Fahrer. Dieses Tonsignal ertönt so lange, bis die Leiter zusammengeklappt wird.

+ Punkte

- Keine Quetschgefahr mehr: während der Arbeit bleibt die Leiter immer zusammengeklappt.
- Mehr Komfort: Elektrische Steuerung in der Kabine und außerhalb der Kabine.
- Klug: Wenn die Leiter aufgeklappt ist und die Maschine fährt, läutet das Tonsignal in der Kabine und fordert den Fahrer auf, die Leiter zusammenzuklappen.



Hubwerkbausatz für Spreuverteiler NEU

Anwendung

Für CASE AXIAL FLOW Baureihe 240.

Hydraulisches Aufheben und Senken der Spreuverteiler durch manuelle Steuerung von 2 Hydraulikzylindern als Ersatz der Gasfeder.

Art.-Nr.: **KL021B12V1**





SCHMIERUNG FÜR HÄCKSLER, PRESSEN, MÄHDRESCHER

Hydraulisch angetriebene 11-Punkt-Schmierung für Ballenpresse

Anwendung

CLAAS VARIANT Pressen: 360, 365, 380, 385.

Inhalt

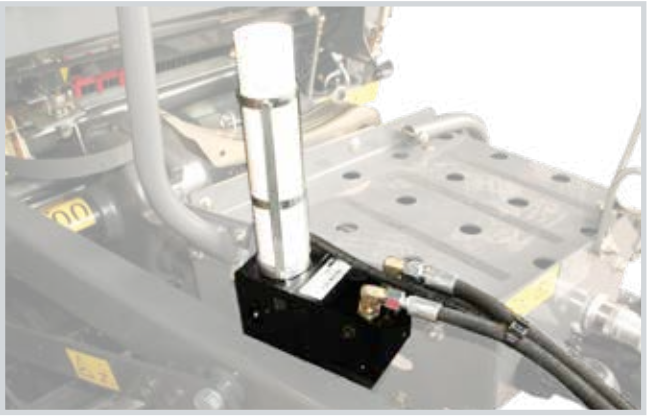
- 1 hydraulisch angetriebene Pumpe
- 1 verstellbarer Progressivverteiler 12 Ausgänge.
- 1 Satz von hydraulischen Schläuchen und Anschlüssen.
- 1 Satz von Schmierschläuchen und -anschlüssen.
- 1 Satz von Schrauben.
- 1 Satz von Kunststoff-Schutzfedern.
- 1 detaillierte Montageanleitung.

Marke	Beschreibung	Art.-Nr.
CLAAS	Schmiersatz	**KG061O04A2**
	Ersatzpatrone	**EAGLUBES01**

Existiert auch in manueller Ausführung: **KG061O0A1**

+ Punkte

- Lange Lebensdauer der Maschine.
- Zeitgewinn: die Schmierung erfolgt automatisch, manuelle Schmierung nicht mehr erforderlich.
- 11-Punkt Schmierung: 6 Punkte (alle 8 Stunden), 5 Punkte (alle 50 Stunden).
- Einfacher Patronenwechsel.
- Montagezeit: 1 Tag.



Zentralschmieranlage

Anwendungen

- Für Feldhäcksler, Ballenpressen, Rübenroder, Weinbaumaschinen, Drescher, Teleskoplader, Baumaschinen geeignet.

Eigenschaften

- 1 bis 8 kg-Behälter.
- Elektrisch angetriebenes Pumpenaggregat mit Zykluseinstellung.
- Druck: 350 bar.
- Normales Schmierfett NLGI2.
- Temperatur: bis -25°C.

Bei Verstopfungen der Schmiervorrichtungen, Sperre des Systems mit Tonsignal oder optischem Alarm.

Marke	Typ	Art.-Nr.
CLAAS	Lexion 500/600	**KG061B13V1**
	Jaguar Baureihe 800	**KG061E02A1**
JOHN DEERE	Häcksler Baureihe 6000	**CGEJD36G**
NEW HOLLAND	Häcksler Baureihe FR	**KG092E09V1**
	Häcksler Baureihe FX38, FX48, FX58	**CGE3FIATNH**
	Häcksler Baureihe FX40	**CGE4FIATNH**
	Presse BB9000	**KG067R02V1**
	Presse BB9000	**KG067R02V2**



Hydrokit hat maschinenspezifische Montagezeichnungen für die üblichen Marken entwickelt: Case, Claas, New Holland, John Deere... Unser Team von Spezialisten kann spezifische Anfragen bearbeiten.



Elektrische Seitentür-Öffnung für CLAAS Presse NEU

Anwendung

Für Claas Quadrant 3300. Für Pressen geeignet, die mit nur 1 Deckel ausgestattet sind.

Dieser Bausatz ersetzt die Gasfeder durch elektrische Zylinder.

Inhalt

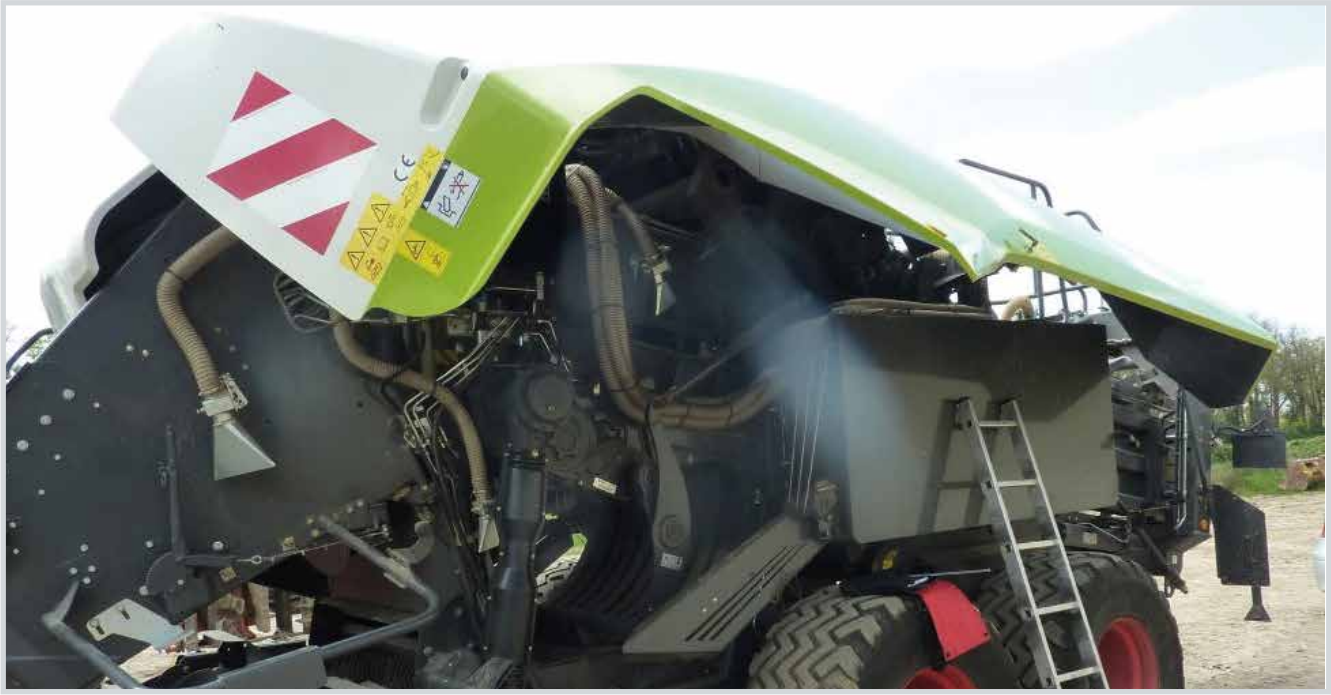
- 2 elektrische Zylinder.
- 1 Satz von Befestigungsteilen.
- 1 Satz von Verschraubungen.
- 1 elektrischer Kabelbaum mit Schutzrelaisplatine und Schalter.
- 1 Montageanleitung.

Art.-Nr.: **KE061O20V1**

+ Punkte

- Keine Anstrengung: Drücken Sie einfach einen Knopf, um die Tür zu öffnen und zu schließen.

NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNS AUF



Doppelbindemechanismus -Warnung NEU

Anwendung

Sie werden visuell und mit Ton benachrichtigt, wenn einer der beiden Pressgarne fehlt.

Inhalt

- Eine elektrische Box mit Halterung.
- Induktivsensor und Halterung.
- Laufrolle zum Antrieb der Pressgarne
- Kabelbaum.
- Montageanleitung



Beschreibung	Art.-Nr
Mc Hale Presse Typ V6	**KE971O01V1**
Andere Modelle	**AUF ANFRAGE**

Pressgarn-Fehleranzeige NEU

Anwendung

Überwacht die Drehung der Garnrolle über einen Induktivsensor. Eine Box informiert den Anwender in der Kabine mit einer Kontrollleuchte.

Inhalt

- Eine elektrische Box mit Kabelbaum
- Ein Induktivsensor mit Halterung.
- Eine Halterung für die Kontrollleuchte.



Beschreibung	Art.-Nr
CLAAS Variant Presse Baureihe 260, 280, 370 8GR	**KE061O04A1**

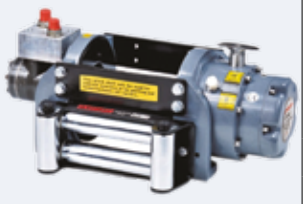
SEILWINDEN

Hydraulische Seilwinden

Eigenschaften

Seilwinde durch Danfoss Hydraulikmotor angetrieben, mit integrierter Seilführung.

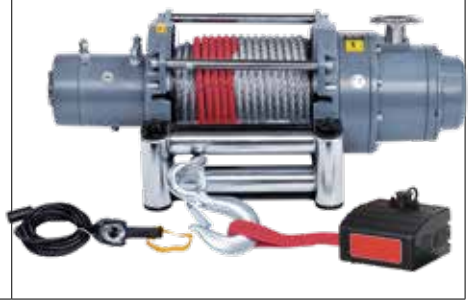
Wird ohne Seil geliefert, nicht zum Anheben geeignet.

Max. Kapazität 1. Lage (kg)	Motor: Hubraum (cm^3/U)	Motor: Durchfluss (l/min)	Motor: Druck (bar)	Ausgleichventil	Empfohlenes Seil: Seilgeschwindigkeit (m/min)	Empfohlenes Seil: Ø Kabel (mm)	Empfohlenes Seil: Kabellänge (m)	Empfohlenes Seil: Bruchfestigkeit (kN)	Art.-Nr.	
3200	50	40	110	Nein	5,2	10	10	69,8	**TRHHMNP000032A**	
Stahlseil Ø10 mm mit Haken, Länge 10 m									**TRHCABLE1010**	
Andruckrolle									**TRHTENDEURV1**	
3600	180	60	150	Ja	15	10	30	69,8	**TRHHMVN000036A**	
Stahlseil Ø10 mm mit Haken, Länge 300 m									**TRHCABLE1030**	
Andruckrolle									**TRHTENDEURV2**	
Pneumatische Kupplung HV-8 und HV-10									**TRHHCARBOTV1**	
4500	100	60	150	Ja	14	11	27	84,4	**TRHHMVN000045A**	
Stahlseil Ø11 mm mit Haken, Länge 27 m									**TRHCABLE1127**	
Andruckrolle									**TRHTENDEURV3**	
Pneumatische Kupplung HV-8 und HV-10									**TRHHCARBOTV1**	
6800	150	60	150	Ja	9	14	27	137	**TRHHMVN000068A**	
Stahlseil Ø14 mm mit Haken, Länge 27 m									**TRHCABLE1427**	
Andruckrolle									**TRHTENDEURV3**	
Pneumatische Kupplung HV-8 und HV-10									**TRHHCARBOTV1**	
9000	100	60	175	Ja	7,1	14 16	43 30	137	**TRHHMVN000090A**	
Stahlseil Ø14 mm mit Haken, Länge 43 m									**TRHCABLE1443**	
Stahlseil Ø16 mm mit Haken, Länge 30 m									**TRHCABLE1630**	

Elektrische Seilwinden

Eigenschaften

- Seilwinde mit 5m Kabelfernbedienung und Seilführung.
- Nicht zum Anheben geeignet.

Max. Kapazität 1. Lage / 4. Lage (kg)	Spannung (V) Leistung(W)	Seil-Ø (mm)	Kabellänge	Leerlaufgeschwindigkeit Seil	Seilgeschwindigkeit bei max. Kapazität	Art.-Nr.	
2700 kg / 1700 kg	12 V 2390 W	7,1 mm	30,5 m	8 m/min	2 m/min	**TRHEM1P300727**	
	24 V 1490 W	7,1 mm	24,4 m	8 m/min	2 m/min	**TRHEM2P240727**	
		7,1 mm	30,5 m	8 m/min	2 m/min	**TRHEM2P300727**	
4000 kg / 2400 kg	12 V 3430 W	8,3 mm	30,5 m	13,4 m/min	2 m/min	**TRHEM1P300840**	
	24 V 1940 W	8,3 mm	30,5 m	13,4 m/min	2 m/min	**TRHEM2P300840**	
6800 kg / 4000 kg	24 V 2690 W	11,1 mm	27 m	6,9 m/min	0,8 m/min	**TRHEM2P271168**	

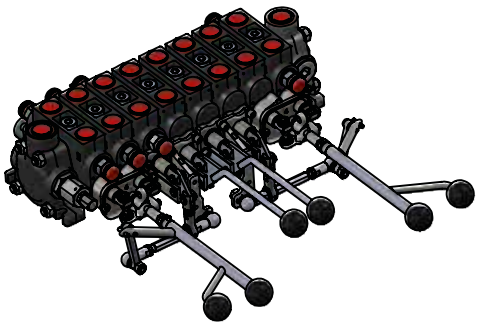
Sonderventil Forstkran NEU

Stapelbares Wegeventil 80 l/min in Sonderausführung für Forstkräne.

Eigenschaften

- 250 bar
- 8 DW Funktionen A&B geschlossen.
- Schockventil auf 1, 2, 3, 7 und 8. Funktion.
- Gewindeanschlüsse P G1/2 - T G3/4.
- Gewindeanschlüsse A&B G1/2.

Art.-Nr.: **DEO080A3BCD3A2A3BCD3M**



HOLZSPALTER

Bausatz für Holzspalter

+ Punkte

- Ein kompletter Bausatz mit einer einzigen Artikelnummer.

Inhalt

- 1 doppeltwirkender Zylinder.
- 2 Lagerböcke.
- 1 Pumpe mit Getriebe 35 l/min.
- 1 holzspalterspezifisches Ventil.
- Schläuche und Verschraubungen.
- Montageanleitung.



Versorgung	Leistung (t)	Art.-Nr.
Unabhängiges Aggregat	13	**KFE13TP3501**
Schlepperhydraulik	13	**KFE13TC0001**
Unabhängiges Aggregat	16	**KFE16TP3501**
Schlepperhydraulik	16	**KFE16TC0001**

Zubehör	Art.-Nr.
Holzspalterventil 1 DW, einfache Geschwindigkeit	**DM041FENDE**
Holzspalterventil mit doppelter Geschwindigkeit 40L	**DM041FENDE1**
Holzspalterventil mit doppelter Geschwindigkeit 80L	**DM081FENDE**
Holzspalterventil mit doppelter Geschwindigkeit 80L + 1 DW für Seilwinde	**DM081FENDE2**
Holzspalterventil mit doppelter Geschwindigkeit 80L 1 doppeltwirkende Funktion hydraulischer Grenztaster	**DM081FENDEP**

Pumpe mit Getriebe Baugrößen 2 und 3

Baugröße	Durchfluss bei 1890 U/min (l/min)	Hubraum (cm^3/U)	Max. Druck (bar)	Leistungs-aufnahme bei 100b (PS)	Art.-Nr. Pumpe mit Getriebe mit Zapfwelle	Art.-Nr. Pumpe mit Getriebe mit Zahnhülse	Winkelflansch-anschluss auf Saugseite	Winkelflansch-anschluss auf Druckseite
Baugröße 2	21	11	250	5,3	**MMS35F211D**	**MFS35F211D**	1/2" BSP	3/8 " BSP
Baugröße 2	26	14	250	6,7	**MMS35F214D**	**MFS35F214D**	3/4 " BSP	1/2 " BSP
Baugröße 2	36	19	200	9,1	**MMS35F219D**	**MFS35F219D**	3/4 " BSP	1/2 " BSP
Baugröße 2	41	22	200	10,5	**MMS35F222D**	**MFS35F222D**	3/4 " BSP	1/2 " BSP
Baugröße 3	47	25	250	11,9	**MMS35F325D**	**MFS35F325D**	3/4 " BSP	3/4 " BSP
Baugröße 3	60	32	250	15,3	**MMS35F332D**	**MFS35F332D**	1" BSP	3/4 " BSP
Baugröße 3	79	42	230	20	**MMS35F342D**	**MFS35F342D**	1 " BSP	3/4 " BSP
Baugröße 3	87	46	230	21,9	**MMS35F346D**	**MFS35F346D**	1 " BSP	3/4 " BSP
Baugröße 3	104	55	200	26,2	**MMS35F355D**	**MFS35F355D**	1 " BSP	3/4 " BSP



Stundenzähler

Eigenschaften

- Wasserdichte Box IP67.
- Druckschalter: Anschluss 1/4 G (3 bis 600 bar).
- Kabellänge 4m.
- Abmessungen: 82 x 80 x 65 mm.
- Gewicht: 710 g.
- Max. Hydraulikdruck: 600 bar.

Stundenzähler mit doppeltem Display

- Zählung bis 99 999,9 Std.
- Doppeltes Display (täglich* + gesamt)
  *Rücksetzen mit Magnetschalter.

Auslösung durch	Auslösungssignal	Art.-Nr.
Druckschalter 3 bar	Vorhandener Druck	**BCPTH03V1**



Stundenzähler mit einfachem Display

- Zählung bis 99 999,9 Std.

Auslösung durch	Auslösungssignal	Art.-Nr.
Frequenz (2 bis 2000 Hz)	W Klemme Lichtmaschine / Induktivsensor	**BCPTH08V1**
Druckschalter 3 bar	Vorhandener Druck	**BCPTH07V1**
ILS Sensor	Magnetschalter (z.B. Türöffnung)	**BCPTH10V1**
Induktiver Hall-Sensor	Drehung (z.B. Zapfwelle)	**BCPTH06V1**



Impulszähler

Wird ausgelöst, wenn der Druck 3 bar übersteigt (Druckschalter G1/4)

Auslösung durch	Auslösungssignal	Art.-Nr.
Druckschalter 40 bar	Vorhandener Druck	**BCPTI01V1**



Elektronisches Bauteil zur Lüfter-Umschaltung

Anwendung

Die elektronische Baugruppe kann vorübergehend die Drehrichtung des Lüfters eines Wärmetauschers umkehren, um den Staub der Lüftergitter zu entfernen und eine gute Kühlung des Öls zu gewährleisten.

Eigenschaften

- Funktioniert in 12 und 24 Volt.
- Keine Kreislaufstörung: progressiver Start.
- Zyklus einstellbar von 5 bis 55 Minuten in normaler Richtung (30 Minuten Standardwert) dann 30 Sekunden in die Gegenrichtung.
- Überstromüberwachung: selbstlernende Funktion für mehr Sicherheit.
- Diagnose: Kontrollleuchte möglich.

Art.-Nr.: **12V: E12MVENTI5**
24V: E12MVENTI6



» ZÄHLER

Neigungsmesser

Funktion

Überprüfung der senkrechten und waagrechten Ebene



Standard Neigungsmesser

+ Punkte

- Einfache Montage: die Bedienbox muss an das Gerät angebracht werden.
- Automatische Umschaltung zwischen senkrechter und waagrechter Ebene.
- Vibrationsfest.
- Befestigung in der Kabine mit Gummisauger.

Eigenschaften

- Spannung von 10 bis 30 V
- Kabelbaum Stromversorgung: 1,5 m
- Kabelbaum Sensorkasten: 8 m

Art.-Nr.: **BVI01V1**

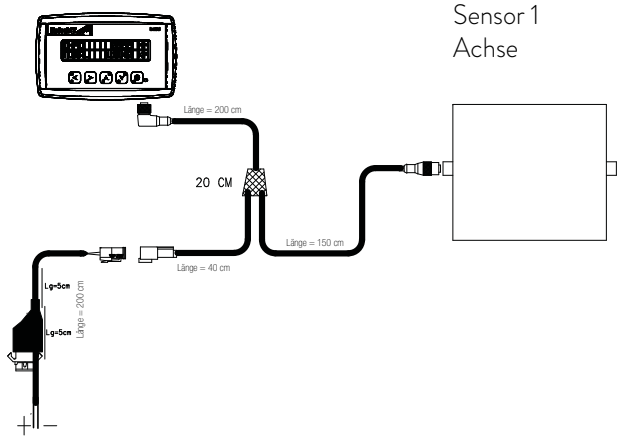
Neigungsmesser 1 Achse 360°



Eigenschaften

- Versorgung 12-24VDC
- Digitalanzeige des Winkels
- 1 einstellbarer Mindestwert und 1 einstellbarer Höchstwert mit Tonsignal im Fall einer Überschreitung
- Kabelbaum Sensorkasten: 3,5 m

Art.-Nr.: **IDIE01V1**



Neigungsmesser 1 Achse 360° mit Touchscreen

Eigenschaften

- Versorgung 12-24VDC
- Farb-Touchscreen
- Verschiedene Winkelanzeigen möglich
- 1 einstellbarer Wert mit optischem Signal im Fall einer Überschreitung
- Kabelbaum Sensorkasten: 8 m

Art.-Nr.: **IDIEG01V1**

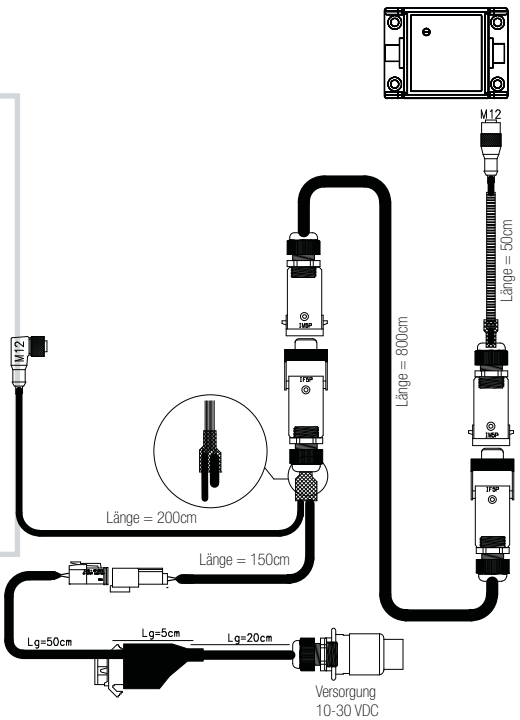


Neigungsmesser 2 Achsen 90° mit Touchscreen

Eigenschaften

- Versorgung 12-24VDC
- Farb-Touchscreen
- Verschiedene Winkelanzeigen möglich
- 1 einstellbarer Wert pro Achse mit optischem Signal im Fall einer Überschreitung
- Kabelbaum Sensorkasten: 8 m

Art.-Nr.: **IDIEG02V1**.



Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

Drehzahl-Anzeigegeräte

+ Punkte

- 1 oder 2 Drehzahlsensoren möglich.
- Akustischer und optischer Alarm im Fall einer Überschreitung der eingestellten Werte (Mindestwert oder Höchstwert).
- Benutzerspezifisches Layout möglich.
- Befestigung durch Gummisauger oder Gelenkarm.



Anwendungen

Das Drehzahl-Anzeigegerät überwacht die Drehzahl eines Motors

Art.-Nr.: **IDVR02V1**: 2 Sensoren
IDVR01V1: 1 Sensor

Eigenschaften

- Versorgung: 10 bis 30 VDC
- Abmessungen: 155 mm x 95 mm - Zeichen: 9,66 x 4,84 mm
- M12 Anschlussstecker - 5-polig hinten

Funktion

- Dieses Gerät basiert auf der Messung der Zeitspanne des überwachten Signals. Die Drehzahlmessung erfolgt permanent. Mindest- und Höchstwerte sind einstellbar
- Tägliche und gesamte Zeitzählung für die überwachte Drehzahl (Löst aus, wenn eine Drehzahl erreicht wird)
- Zähler der gesamten Arbeitszeit
- Summenwert der täglichen und gesamten Drehungen für die überwachte Drehzahl
- Messung möglich pro Zeitspanne oder pro Frequenz

Durchfluss- und Druck-Anzeigegeräte

+ Punkte

- Speichert die Mindest- und Höchstwerte des Durchflusses und Drucks.
- Optisches und akustisches Signal im Fall einer Überschreitung des gespeicherten Drucks und Durchflusses.
- Betriebszeitzähler: Inbetriebnahme des Zählers sobald ein Sollwert p oder Q erreicht wird.
- Kann fest in der Maschine montiert werden.

Anwendungen

- Gleichzeitige Messung eines Durchflusses und eines Drucks in einem Hydraulikkreislauf

Art.-Nr.: **IDDP01V1**



Eigenschaften

- Stromversorgung: 24 VDC
- Abmessungen: 155 mm x 95 mm - Zeichen: 9,66 x 4,84 mm
- M12 Anschlussstecker - 5-polig hinten

Funktion

- Die Durchfluss- und Druckmessung erfolgt permanent
- Tägliche und gesamte Zeitzählung, die aktiviert wird, sobald der Druck oder Durchfluss höher oder kleiner wird, als der benutzerdefinierte Wert
- Zähler der gesamten Arbeitszeit
- Gesamtsumme in Liter und Gesamtsumme in Hundertstel (0.001 cm3) vom Ölvolumen
- Optisches und akustisches Signal im Fall eines Defektes oder falschen Anschlusses am Drucksensor
- Dieser Bausatz funktioniert nur in Verbindung mit der Turbine EAQ600HK1 (9 bis 600 l/min) und dem Drucksensor E17P600103 (0-600 bar)

» DIEBSTAHLSICHERUNGEN

Diebstahlsicherung/Wegfahrsperre

Anwendungen

- Schützt vor Diebstahl von beweglichen Maschinen.
- Wegfahrsperre: verhindert das Starten des Verbrennungsmotors ohne gültigen Code.
- Diebstahlschutz: Zusätzlich zur Wegfahrsperre sperrt dieses System die hydraulischen Bewegungen.

Eigenschaften

Eigenschaften Box/Tastatur:

- Edelstahl und Polycarbonat Gehäuse - IP68
- Abmessungen MODCOD: 140 mm X 30 mm X 40 mm
- Abmessungen MODCLE: 90 mm X 65 mm X 35 mm
- Voll vergossener Kreislauf: Polyurethan
- Sicherung: 1A automatisch.
- Betriebstemperatur: -20°C bis +85°C

Eigenschaften Kabelbäume

- Versorgung 10 bis 30 VDC
- 2 Unterbrechungen (Start + Versorgungsmagnetventil)
- Max. Stromstärke: 10A (Spitzenstärke 20A für 2 Sekunden)
- Voll vergossener Kreislauf
- CEM EN 13309 / CEI 68-2-27, 68-2-29, EN 60068 genehmigt.
- Sicherung: 1A automatisch.
- Betriebstemperatur: -20°C bis +85°C

Zusatzfunktion auf Diebstahlschutz/Wegfahrsperre-Gehäuse

- Sollte jemand die Maschine durch Rangieren des Systems betrügerisch starten, würde sich die DIM*-Funktion aktivieren (z.B. Sperre der Raupen)
- 2 Messeingänge (z.B. Messung einer Spannung am Starter)
- 1 zusätzliche Unterbrechung (z.B. .Unterbrechung des Pilotkreislaufs)

* Maschinen-Wegfahrsperre.

+ Punkte

- 3 programmierbare Zugriffs-Codes oder Schlüssel: Besitzer, Werkstatt, Fahrer.
- Reduzierung der Versicherungsbeiträge (THATCHAM genehmigt).
- Robust: wasserdichter und einbruchsicherer Edelstahlkasten.

> **Schützen Sie Ihre Maschinen vor Diebstahl und Missbrauch.**

Kastentyp	Montage	Art.-Nr. MODCOD (Tastatur Ausführung)	Art.-Nr. MODCLE (Schlüssel Ausführung)
Diebstahlschutz und Wegfahrsperre mit Code	Vorspringend	**KE999J1224V10**	-
Diebstahlschutz und Wegfahrsperre mit ibutton Schlüssel	Vorspringend	-	**KE999J1224V20**



Alkohol-Wegfahrsperre

Anwendung

Alkoholtest mit Anti-Start-Einrichtung verbunden, der den Motorstart gemäß dem gemessenen Alkoholgehalt zulässt oder nicht. In weniger als 4 Sekunden einsatzbereit. Für Geländeeinsatz.

Inhalt

- INTERLOCK 7000 Handapparat + Halterung
- Steuerbox
- Wendelkabel
- 3 biologisch abbaubare Mundstücke

Art.-Nr.: **E17S7000**





Flotten-Management-Schnittstelle

Anwendungen

Die Flotten-Management-Schnittstellen ermöglichen durch Ihren GPS und GSM Empfänger/Sender die Echtzeit-Verfolgung der gesamten Fahrzeugflotte.
Je nach Ausführung erlauben diese Systeme:

> **Überwachen Sie Ihre Fahrzeuge in Echtzeit!**

- Den Standort der Maschine zu lokalisieren und ihren momentanen Zustand (in oder außer Betrieb) zu erkennen (ab 1 Position pro Tag bis zu 1 Position alle 2 Minuten).
- Tätigkeitsberichte der Maschinen zu generieren, mit einem Verlauf bis zu 5 Jahren.
- Warnungen per SMS, E-Mail, je nach Position, Tätigkeit oder Zustand der Maschine.
- Bei Wartungen der Maschinen informiert zu werden.
- Nutzer und Zugriffsberechtigungen mit einem Startcode zu verwalten.
- Im Fall eines Diebstahls den genauen Weg der Maschine zu verfolgen und sie zu orten, egal in welchem Land sie sich befindet.

+ Punkte

- Dieses System ist Ihren Bedürfnissen entsprechend anpassungsfähig: Temperatur, Verfolgung der Nutzer, Diebstahlschutz, Warneinrichtung, Tätigkeitsbericht, Instandhaltungsverzeichnis.
- Verwaltung der Fahrzeugen durch Tablet und/oder Smartphone verfügbar.
- Software-Plattform mit allen Fahrzeugmarken kompatibel, für ein globales Flotten-Management (im Gegensatz zu den OEM Systemen, die nur die Fahrzeuge Ihrer Marke übernehmen).
- Wir bieten Ihnen eine komplette Lösung welche folgendes beinhaltet: die Verteilerbox, die Übertragung der Daten, den Zugang zum Kommunikationsserver und zur Plattform.

System mit Tracking-Box

- 3 Eingänge und 1 Ausgang (Betriebs- und Arbeitsstundenzähler + Sensorzustand-Überwachung)
- Integrierte GSM/GPS Antenne.
- Interner Akku.
- Monatliche Lizenz inkl. Zugang zum Server und GSM Abo 1 bis 24 Positionen am Tag

ANGEBOT AUF ANFRAGE

System mit Tracking-Box und Warnungen + Berichte

- 4 Eingänge und 2 Ausgänge Betriebs- und Arbeitsstundenzähler + Sensorzustand-Überwachung).
- Integrierte GSM/GPS Antenne.
- Interner Akku.
- Monatliche Lizenz inkl. Zugang zum Server und GSM Abo 1 Position alle 2 Minuten.
- Anschluss möglich mit den Maschinen-CAN-BUS Ausgängen
- Verwaltung von Warnungen und Wartungsterminen.
- Arbeitsberichte.

System mit Tracking-Box und Warnungen + Berichte, Nutzer und Zugriffsberechtigungen (Diebstahlschutz)

- 4 Eingänge und 2 Ausgänge Betriebs- und Arbeitsstundenzähler + Sensorzustand-Überwachung).
- Integrierte GSM/GPS Antenne.
- Interner Akku.
- Monatliche Lizenz inkl. Zugang zum Server und GSM Abo 1 Position alle 2 Minuten.
- Anschluss möglich mit den Maschinen-CAN-BUS Ausgängen
- Verwaltung von Warnungen und Wartungsterminen.
- Arbeitsberichte.
- Wegfahrsperre durch Code oder Magnetkarte.
- Verwaltung der Nutzer pro Maschine.





ANHÄNGER-LÖSUNGEN

Anhängerbremse

> **Ein Hydraulikzylinder wirkt auf die vorhandene mechanische Bremsanlage**

Inhalt

- 1 EW Zylinder und 2 Rückzugfedern.
- 1 Schlauch von 4 m mit Verschraubungen.
- 1 Bremsventil.

Beschreibung	Art.-Nr.
Für eine Radachse	**504100**
Für 2 Radachsen	**504102**

+ Punkte

- Sicherheit: bessere Kontrolle des Schleppers und Anhängers

EINE PNEUMATISCHE ODER HYDRAULISCHE BREMSVORRICHTUNG IST AB EINER ZULÄSSIGEN MASSE VON 6000 KG VERBINDLICH VORGESCHRIEBEN



Abstützzylinder-Bausatz

+ Punkte

- Einfach: ein kompletter Bausatz einschließlich Handpumpe, Abstützzylinder und Verschraubungen.

Versorgung	Beschreibung	Ø	Art.-Nr.
Schlepper-Hydraulik	Abstützzylinder + Halteplatte + Isolierhahn + Schraubventil + 2.6 m Schlauch	65	**800538RF1**
		85	**800540RF1**
Handpumpe	Abstützzylinder + Halteplatte + Handpumpe + Schläuche + Verschraubungen	65	**800538PMF1**
		85	**800540PMF1**

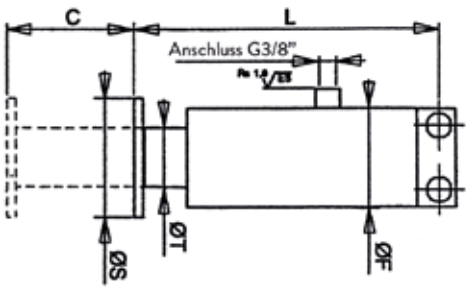
Art.-Nr. Isolierhahn: **RPM20SF**



Abstützzylinder mit Halteplatte

Belastung bei 200 bar (T)	T	C	F	L	S	Zylinder + Halteplatte
6	65	250	85	405	160	**800538F1**
10	85	250	105	405	230	**800540F1**





Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

Hydraulikantrieb als Ersatz der Gelenkwelle

+ Punkte

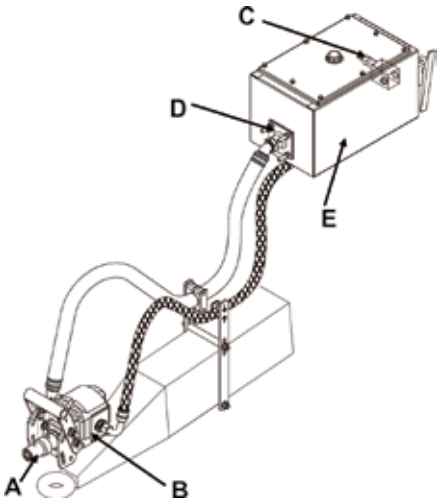
- Durch Gelenkwellen entstehende Gefahren werden vermindert.
- Vielseitig: Anpassung an jede Kipperart (Tanks von 25 bis 90 Liter) und an Anhängerkupplung.
- Die Kipperleistung wird nicht beeinträchtigt.

A Muffe entsprechend dem Zapfwellenprofil wählen

Zapfwellenprofil	SAE 1"3/8	SAE 1"3/8	SAE 1"3/4
	6 Zähne	21 Zähne	20 Zahne
Art.-Nr. Muffe	**71110092**	**71110093**	**71110097**

B Pumpe entsprechend dem gewünschten Durchfluss wählen

Bausatz Pumpe + Halteplatte + Halterung	Durchfl. l/min	Art.-Nr.
Pumpe 65 cm^3/U 540 u. 1000 U/min	35-65	**KRC065V1**
Pumpe 90 cm^3/U 1000 U/min	90	**KRC090V1**
Pumpe 116 cm^3/U 1000 U/min	116	**KRC116V1**



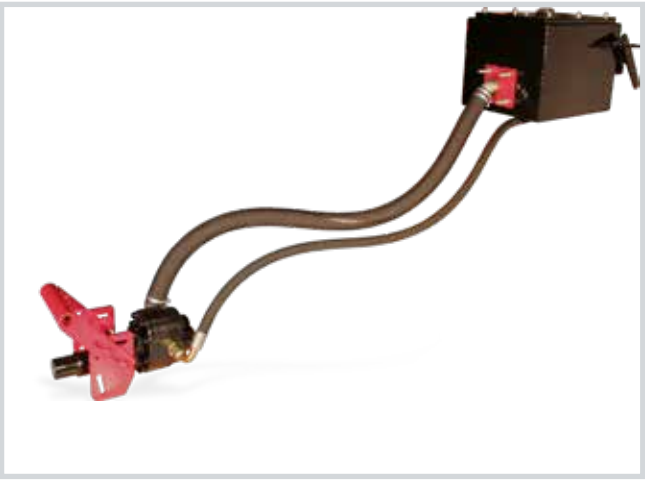
C **D** Der Anhänger verfügt über ein Hochdruckaggregat: wählen Sie die entsprechenden u.g. Bausätze

Beschreibung	Art.-Nr. Verschraubungsatz Anpassung Original-Hochdruckaggregat	Art.-Nr. Druckbegrenzungsventilsatz* Anpassung Original-Hochdruckaggregat
Durchfluss bis 65 l/min (KRC065V1)	**KCCR012V1**	**KLPCR012V1**
Durchfluss von 65 bis 120 l/min (KRC090V1 und KRC116V1)	**KCCR034V1**	**KLPCR034V1**

* DBV 180 bar voreingestellt

E Der Anhänger hat kein Hochdruckaggregat: wählen Sie den Tank-Bausatz

Bausatz Hochdruckaggregat (mit Druckabbauventil, DBV und Verschraubungen)	Art.-Nr.
Für 35 l Tank (65 l/min)	**KRCR35LV1**
Für 45 l Tank (90 l/min)	**KRCR45LV1**
Für 90 l Tank (120 l/min)	**KRCR90LV1**



Einfachwirkender Zylinder mit interner Federrückstellung

Eigenschaften

- EW Zylinder Ø25mm 70mm Hub 289mm Einbaumaß mit Federrückstellung.
- Kolbenstange mit Gabelgelenk Ø15mm x 20mm
- Boden mit Zapfen Ø17m
- Innengewinde am Zylinderboden 3/8"G Zylindrisch

Art.-Nr.: **VXXX250070AA**



Autozentrierung für Nachlaufachse NEU

Eigenschaften

Für 1 Radachse 1 doppeltwirkende Funktion 12V.

Art.-Nr.: **KW999R01V1**



AGGREGATE

Kompaktaggregate für Auffahrrampen und Kippvorrichtungen

Anwendungen

- Zur eigenständigen Versorgung eines einfachwirkenden Zylinders (z.B. Kipper), für Auffahrrampen, Hebebühnen, Kipper in Nutzfahrzeugen oder LKWs.
- Hydraulikaggregat mit Gleichstrom-Elektromotor und Fernsteuerung.
- Einfache Montage.
- Funktioniert mit einfachwirkenden Zylindern.



Inhalt

Ein Kompaktaggregat bestehend aus:

- 1 Elektromotor mit verkabeltem Startrelais und Schutzdeckel (12V - 1,6 kW oder 24V - 2,2 kW).
- 1 Blechhalterung.
- 1 Kunststoffbehälter von 8L (keine Korrosion, Füllstand sichtbar von außen).
- 1 einstellbarem Druckbegrenzungsventil (90 bis 200 bar).
- 1 Pumpe 1,6 ccm.
- 1 Senkbremsventil 12 oder 24V, Anschluss 3/8G".
- Kabelfernbedienung.

Spannung (V)	Art.-Nr.
12	**GH10RDC12CLH**
24	**GH10RDC24CLH**

Hochdruckaggregate für Kippzylinder

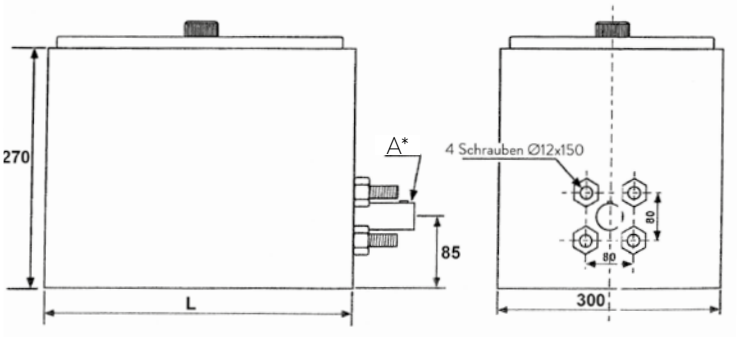
ERSATZPUMPE AUF ANFRAGE

Inhalt

- Behälter.
- Sicherheitsventil.
- Druckabbauventil für das Senken:
  - Steuerung durch Kordel,
  - Hydraulische einfachwirkende Steuerung.
- Radialkolbenpumpe.
- Anschluss in 1/2" G.
- Max. Drehzahl: 1000 U/min.
- Unlackiert.

*Versorgung mit Heckkupplungen

Anhänger-volumen (t)	Senksteuerung	Durchfluss (l/min) bei 1000 U/min	Max. Druck (bar)	Maß L	Max. Tank-volumen (L)	Tank Nutz-volumen (L)	ØA (mm)	Art.-Nr.
10 bis 16	Kordel	44	450	500	38,88	34,6	25	**CR0635L**
	Hydraulisch	44	450	500	38,88	34,6	25	**CR0635LDH1**
18 bis 24	Kordel	66	450	620	48,6	43,2	35	**CR0945L**
	Hydraulisch	66	450	620	48,6	43,2	35	**CR0945LDH1**
	Kordel	80	450	700	90	70	35	**CR0980L**
	Kordel	80	450	620	48,6	43,2	35	**CR0980LGMP***





LED REIHE

Anwendungen

Für Land- und Baumaschinen, LKWs, und alle Fahrzeuge, die Rundumleuchten oder Beleuchtungssysteme benötigen.

LED Scheinwerfer

Eigenschaften

- IP67geschützt: staub- und wasserdicht.
- 8 3W LED Lampen: 24W Gesamtleistung.
- Farbtemperatur: 6000-6500 K (weiß).
- Lichtleistung: 1800 Lumen.
- Spannung: 9-32V DC.
- Breiter Lichtstrahl: 60° und Nahbereich-Beleuchtung mit klarer Linse.
- Stromstärke: 2A bei 12V / 1A bei 24V.
- Lebensdauer 30,000 Stunden.
- Überspannungsschutz.
- Baustoff: Aluminium Gehäuse, Halterung aus Stahl und Linse aus PMMA.
- Das Heck des Gehäuses verfügt über große Kühlrippen, um die Wärmeableitung zu optimieren.
- CE, RoHS genehmigt.
- Betriebstemperatur: -40° bis +80°C.

Art.-Nr.: **E13FWLED24W01**

LED Rundumleuchten

Eigenschaften

- Rundumleuchte 60x LED.
- Spannung: 12-24V.
- Lichtleistung: 21-23 Lumen pro LED.
- Baustoff der Abdeckung: Polycarbonat.
- Verbrauchte Gesamtleistung: 45W.
- Abmessungen: 240 x Ø128 mm.
- Gegen Verpolung geschützt.
- 3 Leuchtvarianten (mit Schalter einstellbar): 1 Rundumvariante, 2 Blitzvarianten.
- Biegsame Grundplatte: ermöglicht die Biegung im Fall eines Hindernisses.
- Beständig:
  -Betriebstemperatur: -30° bis +50°C
  -IP56 geschützt: staub- und spritzwasserfest.

Art.-Nr.: **E13FOGYRLED02**, **E13FOGYRLED03** (R65 genehmigt).

Halterungen für LED Rundumleuchten

Eigenschaften

Beschreibung	Art.-Nr.
Schotthalterung Ø24	**E13FOGYRSUP1**
Anschweißhalterung	**E13FOGYRSUP2**
Schraubhalterung in "T"	**E13FOGYRSUP3**
Schraubhalterung in "L"	**E13FOGYRSUP4**

+ Punkte

- Reduzierter Verbrauch: das LED System verbraucht weniger Energie als alle anderen Beleuchtungssysteme.
- Stoß- und schwingungsfest.
- Kein Ersatz der Glühbirnen nötig: die LED Leuchten halten 10 Mal länger als herkömmliche Lampen.
- Bessere Beleuchtung: gleichwertige Farbtemperatur wie das Tageslicht (6000-6500K).







Art.-Nr.: E13FOGYRSUP1 | Art.-Nr.: E13FOGYRSUP2 | Art.-Nr.: E13FOGYRSUP3 | Art.-Nr.: E13FOGYRSUP4

» RÜCKFAHRKAMERA UND - ALARM

Rückfahrkamera

+ Punkte

- Scharfes und leuchtendes bild.
- Nachtanzeige mit Infrarotsystem.
- Breiter 7" oder 9"-Farbbildschirm für eine bessere Lesbarkeit.
- Vollbild- oder gesplittete Darstellung (2, 3, 4 Bilder), 1 bis 4 Kameras anschließbar (je nach Ausführung).
- Kameraspezifischer Hochschutzdeckel, um unter strengsten Bedingungen arbeiten zu können (zusätzlich möglich).

> **Um sicher zu fahren und die im Rückspiegel nicht sichtbaren Bereiche einzusehen.**

BRIGADE
ORLACO Specialised Camera Solutions



E13LRECUL3LH

Beschreibung	Inhalt	Art.-Nr.
Rückfahrkamera 12/24V 7"	Bildschirm 7", 2 Kameraeingänge, 1 Farbkamera, 20m Kameraanschlusskabel mit wasserdichtem Stecker, verstellbare Halterung	**E13LRECUL3LH**
Rückfahrkamera 12/24V 9"	Bildschirm 9" mit gesplitteter Darstellung, 4 Kameraeingänge, Fernbedienung, 1 Farbkamera, 20m Kameraanschlusskabel mit wasserdichtem Stecker, verstellbare Halterung	**E13LRECUL44LH**
Schutzdeckel	-	**KC999P01V1**
Zusatzkamera	-	**E13ACAMSTDLH1**
20m Kameraanschlusskabel oder Kabelverlängerung für E13LRECUL3LH		**E13ACABLE20MLH**
20m Kameraanschlusskabel oder Kabelverlängerung für E13LRECUL44LH		**E13ACABLE20M**
Rückfahrkamera 12/24V 5"	Bildschirm 5", 1 Kameraeingang, Farbkamera mit waagrechtem 98° Blickwinkel, 20m Kameraanschlusskabel, Einbauzubehör und Halterung	**E13LRECUL2E**
Rückfahrkamera 12/24V 5"	Bildschirm 5" oder 7", 3 Kameraeingänge, Farbkamera mit waagrechtem 98° Blickwinkel + Ton, 20m Kameraanschlusskabel, Einbauzubehör und Halterung	**E13LRECUL2**
Rückfahrkamera 12/24V 7"		**E13LRECUL3**
Schutzdeckel		**KC999P01V1**
Zusatzkamera Blickwinkel 98° / 120° quer + Kabel 20 m		**E13ACAMSUP98**
Zusatzkamera Blickwinkel 62° / 78° quer + Kabel 20 m		**E13ACAMSUP62**
Zusatzkamera Blickwinkel 32° / 40° quer + Kabel 20 m		**E13ACAMSUP32**
Kabelverlängerung 20 m		**E13ACABLE20M**
Kabelverlängerung 10 m		**E13ACABLE10M**
Kabelverlängerung 5 m		**E13ACABLE05M**
Spiralschlauch für LKW/Kipper (10 m + 20 m + Spiral)		**E13ACABLEKSPI**
Rückfahrkamera 12/24V 7" Orlaco	Spitzenklasse 7" Monitor, 1 Kameraeingang, 1 farbige Sun Light Resistant Kugelkamera mit waagrechtem 115° Blickwinkel, 20m Kameraanschlusskabel, Einbauzubehör und Halterung.	**E13LORECUL3**



E13ACAMSTDLH



E13LRECUL34LH



E13LRECUL44LH



KC999P01V1

Hydraulisch gesteuerter Rückfahralarm

- 12-24V Alarm mit Kombifrequenzen.
- Kabelbaum.
- Hydraulikblock oder elektrische Einrichtung, je nach Maschine.
- Induktivsensor oder Druckschalter.
- Maschinenspezifische Verschraubungen.



Beschreibung	Art.-Nr.
Bausatz in 1/4 BSP	**KJ999P10V1**
Bausatz in 3/8 BSP	**KJ999P10V2**
Bausatz in 7/16 JIC	**KJ999P10V3**
Bausatz in 1/2 JIC	**KJ999P10V4**
Bausatz in 9/16 JIC	**KJ999P10V5**
Bausatz in 9/16 ORFS	**KJ999P10V6**
Bausatz in 10 L	**KJ999P10V7**

Einfachwirkende Zylinder mit Auge



+ Punkte

- Breite Reihe: zahlreiche Artikel auf Lager.
- Mit anderen Fabrikaten austauschbar.
- TENIFER oder TPQ behandelte Stange.
- Leistung bis zu 50 Tonnen Druckkraft (auf Anfrage).
- Kann mit verschiedenen Befestigungen angepasst werden.
- Einfache Wartung, Boden geschraubt.

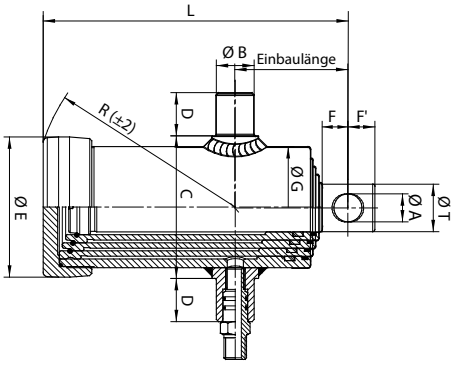
Art.-Nr.	Einbaulänge	Ø Stange						Hub	A	B	C	D	T	E	L	R	G	F	F'	Vol	Gesamtgewicht (t) bei 180 bar	Drehgelenk Siehe Seite 82
		1	2	3	4	5	6															
V20610455BD	340	46	61					455	26	45	105	45	44				80	24	25	1,1	3,5	1
V20610525BD	375	46	61					525	26	45	105	45	44				80	24	25	1,3	3,5	1
V20610525HD	100	46	61					525	26	35	102,5	40	44	94	375	280	80,5	24	25	1,3	3,5	1
V20610595BD	410	46	61					595	26	45	105	45	44				80	24	25	1,5	3,5	1
V20610595HD	100	46	61					595	26	35	102,5	40	44	94	375	315	80,5	24	25	1,5	3,5	1
V20610695BD	460	46	61					695	26	45	105	45	44				80	24	25	1,7	3,5	1
V20610695HD	100	46	61					695	26	35	102,5	40	44	94	375	365	80,5	24	25	1,7	3,5	1
V20610795BD	510	46	61					795	26	45	105	45	44				80	24	25	2	3,5	1
V20610795HD	100	46	61					795	26	35	102,5	40	44	94	375	413	80,5	24	25	2	3,5	1
V20760495BD	368	61	76					495	31	45	115	45	59				93	25	30	2	5,5	1
V20760595BD	418	61	76					595	31	45	115	45	59				93	25	30	2,3	5,5	1
V20760595HD	105	61	76					595	31	35	115	40	59	110	415	315	93	25	30	2,3	6	1
V20760695BD	468	61	76					695	31	45	115	45	59				93	25	30	2,7	5,5	1
V20760695HD	105	61	76					695	31	35	115	40	59	110	465	365	93	25	30	2,7	6	1
V20760795BD	518	61	76					795	31	45	115	45	59				93	25	30	3	5,5	1
V20760795HD	105	61	76					795	31	35	115	40	59	110	515	415	93	25	30	3	6	1
V20760995BD	618	61	76					995	31	45	115	45	59				93	25	30	3,8	5,5	1
V20880595BD	430	68	88					595	36	45	130	45	66				106	35	30	3	8,5	1
V20880695BD	480	68	88					695	36	45	135	45	66				112	35	30	3,5	8,5	1
V20880695HD	115	68	88					695	36	35	128	40	66	123	480	370	106	35	30	3,5	9	1
V20880795BD	530	68	88					795	36	45	130	45	66				106	35	30	4	8,5	1
V20880795HD	115	68	88					795	36	35	128	40	66	123	530	420	106	35	30	4	9	1
V20880895BD	580	68	88					895	36	45	130	45	66				106	35	30	4,5	8,5	1
V20880895HD	115	68	88					895	36	35	128	40	66	123	580	470	106	35	30	4,5	9	1
V21070695BD	480	88	107					695	36	45	150	45	86				124	36	30	5,3	13,5	1
V21070895BD	580	88	107					895	36	45	150	45	86				124	35	30	6,8	13,5	1
V30910893BD	422	61	76	91				893	31	45	135	45	59				112	25	30	4,2	7,5	1
V30910893HD	110	61	76	91				893	31	35	134	40	59	130	425	325	112,5	25	30	4,2	8	1
V30911043BD	472	61	76	91				1043	31	45	135	45	59				112	25	30	5	7,5	1
V30911043HD	110	61	76	91				1043	31	35	134	40	59	130	475	375	112,5	25	30	5	8	1
V30911283BD	552	61	76	91				1283	31	45	135	45	59				112	25	30	6	7,5	1
V31070893BD	438	68	88	107				893	36	45	150	45	66				124	35	30	5,7	11	1
V31070893HD	123	68	88	107				893	36	40	147	40	66	145	438	325	124	35	30	5,7	11	1
V31071043BD	488	68	88	107				1043	36	45	150	45	66				124	35	30	6,6	11	1
V31071043HD	123	68	88	107				1043	36	40	147	40	66	145	488	372	124	35	30	6,6	11	1
V31071283BD	568	68	88	107				1283	36	45	150	45	66				124	35	30	8,2	11	1
V31071283HD	123	68	88	107				1283	36	40	147	40	66	145	568	450	124	35	30	8,2	11	1
V31071493BD	638	68	88	107				1493	36	45	150	45	66				124	35	30	9,4	11	1
V31071493HD	123	68	88	107				1493	36	40	147	40	66	145	638	520	124	35	30	9,4	11	1
V31261273BD	566	88	107	126				1273	36	45	175	45	86				150	36	30	12	16,5	1
V31261273HD	125	88	107	126				1273	36	45	172	45	86	172	568	455	150	36	30	12	16	1
V31261483BD	636	88	107	126				1483	36	45	175	45	86				150	36	30	13,8	16,5	1

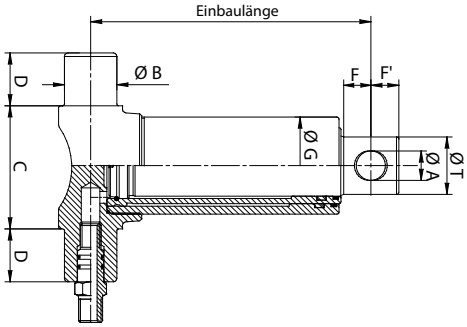
Abmessungen in mm

TELESKOPZYLINDER

Einfachwirkende Zylinder mit Auge (Fortsetzung)

Art.-Nr.	Einbaulänge	Ø Stange						Hub	A	B	C	D	T	E	L	R	G	F	F'	Vol	Gesamtgewicht (t) bei 180 bar	Drehgelenk Siehe Seite 82
		1	2	3	4	5	6															
V31261483HD	125	88	107	126				1483	36	45	172	45	86	172	638	525	150	36	30	13,8	16	1
V31262093BD	866	88	107	126				2093	36	45	175	45	86				150	36	30	20	16,5	1
V31262093HD	150	88	107	126				2093	36	45	172	45	86	172	868	725	150	36	30	20	16	1
V40911190BD	420	46	61	76	91			1190	26	45	135	45	44				112	24	25	4,7	7	1
V41070670HD	112	61	76	91	107			670	31	40	147	40	59	145	297	200	124	25	30	4	10	1
V41071050BD	392	61	76	91	107			1050	31	45	150	45	59				124	25	30	6,2	10	1
V41071190BD	427	61	76	91	107			1190	31	45	150	45	59				124	25	30	7	10	1
V41071290BD	452	61	76	91	107			1290	31	45	150	45	59				124	25	30	7,5	10	1
V41071290HD	112	61	76	91	107			1290	31	40	147	40	59	145	452	350	124	25	30	7,5	10	1
V41071510BD	507	61	76	91	107			1510	31	45	150	45	59				124	25	30	8,8	10	1
V41071510HD	112	61	76	91	107			1510	31	40	147	40	59	145	507	405	124	25	30	8,8	10	1
V41261040HD	130	68	88	107	126			1040	36	45	172	45	66	172	408	295	150	35	30	8,3	14	1
V41261500BD	525	68	88	107	126			1500	36	45	175	45	66				150	35	30	12	14	1
V41261500HD	130	68	88	107	126			1500	36	45	172	45	66	172	525	405	150	35	30	12	14	1
V41261700BD	575	68	88	107	126			1700	36	45	175	45	66				150	35	30	13,5	14	1
V41261700HD	130	68	88	107	126			1700	36	45	172	45	66	172	575	455	150	35	30	13,5	14	1
V41261980BD	645	68	88	107	126			1980	36	45	175	45	66				150	35	30	15,6	14	1
V41261980HD	130	68	88	107	126			1980	36	45	172	45	66	172	645	523	150	35	30	15,6	14	1
V41451210BD	475	88	107	126	145			1210	36	50	210	50	86				169	36	30	13,7	20	2
V41451210HD	200	88	107	126	145			1210	36	50	210	45	86	200	450	270	169	36	30	13,7	20	2
V41451490BD	545	88	107	126	145			1490	36	50	210	50	86				169	36	30	16,8	20	2
V41451490HD	200	88	107	126	145			1490	36	50	210	45	86	200	520	335	169	36	30	16,8	20	2
V41451690BD	595	88	107	126	145			1690	36	50	210	50	86				169	36	30	19	20	2
V41451690HD	200	88	107	126	145			1690	36	50	210	45	86	200	570	385	169	36	30	19	20	2
V41451970BD	665	88	107	126	145			1970	36	50	210	50	86				169	36	30	22,2	20	2
V41451970HD	200	88	107	126	145			1970	36	50	210	45	86	200	640	450	169	36	30	22,2	20	2
V41452190HD	200	88	107	126	145			2190	36	50	210	45	86	200	720	530	169	36	30	27	20	2
V41452510BD	825	88	107	126	145			2510	36	50	210	50	86				169	36	30	30	20	2
V41452510HD	200	88	107	126	145			2510	36	50	210	45	86	200	800	610	169	36	30	30	20	2
V41651470HD	212	107	126	145	165			1470	46	50	230	45	105	220	537	345	190	43	35	22,6	25	2
V41651670HD	212	107	126	145	165			1670	46	50	230	45	105	220	587	390	190	43	35	25,6	25	2
V41651950HD	212	107	126	145	165			1950	46	50	230	45	105	220	657	460	190	43	35	29,7	25	2
V41652190HD	212	107	126	145	165			2190	46	50	230	45	105	220	737	545	190	43	35	33	25	2
V41652510HD	212	107	126	145	165			2510	46	50	230	45	105	220	817	615	190	43	35	40	25	2
V51261480HD	120	61	76	91	107	126		1480	31	45	172	45	59	172	433	330	150	25	30	11	11	2
V51452120HD	205	68	88	107	126	145		2120	36	50	210	45	66	200	575	385	269	35	30	20,6	16	2
V51452990HD	205	68	88	107	126	145		2990	36	50	210	45	66	200	775	580	169	35	30	29	16	2
V51651850HD	205	88	107	126	145	165		1850	36	50	230	45	86	220	525	340	190	36	30	25	22	2
V51652100HD	205	88	107	126	145	165		2100	36	50	230	45	86	220	575	390	190	36	30	28,2	22	2
V51652450HD	205	88	107	126	145	165		2450	36	50	230	45	86	220	645	460	190	36	30	32,8	22	2
V51652990HD	205	88	107	126	145	165		2990	36	50	230	45	86	220	775	580	190	36	30	40	22	2
V61652950HD	212	68	88	107	126	145	165	2945	36	50	230	45	66	220	655	460	190	35	30	34,6	20	2
V61653585HD	212	68	88	107	126	145	165	3585	36	50	230	45	66	220	785	585	190	35	30	42	20	2





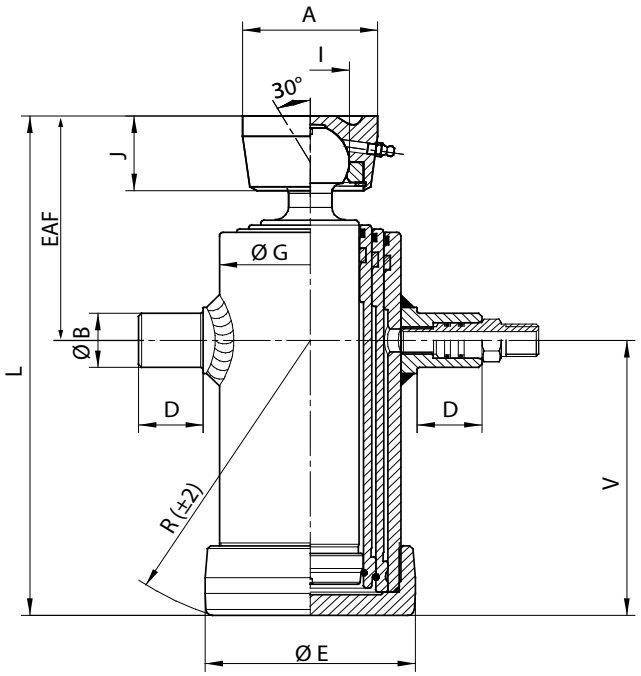
A = Ø Stangenbohrung
B = Ø Zapfen
C = Außen-Ø. ohne Zapfen
D = Zapfenlänge
E = Ø Zylinderdeckel
T = Ø Stange.
G = Außen-Ø Zylinderrohr
F = Achsabstand Stange/ Stangenseite auf Zylinderseite.
F' = Achsabstand Bohrung Stange/Stangenende

Abmessungen in mm

Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

Einfachwirkende Zylinder mit Kugel

Art.-Nr.	Einbaulänge	Ø Stange							Hub	A	Ø B	V	D	E	L	R	G	I	J	Volumen	Druckkraft bei 180 bar	Drehgelenk Siehe Seite 82
		1	2	3	4	5	6	7														
V20760795HRD	150	61	76						795	95	35	410	40	110	560	415	93	55	55	3	5,5	1
V30760410HRD	142	46	61	76					410	112	35	150	40	110	292	160	93	45	44	1,5	5	1
V30760893HRD	142	46	61	76					893	112	35	310	40	110	452	315	93	45	45	2,8	5	1
V30911043HRD	152	61	76	91					1043	95	35	365	40	130	517	375	112,5	55	55	5	8	1
V30911283HRD	155	61	76	91					1283	95	35	445	40	130	600	450	112,5		55	6	8	1
V31071043HRD	155	68	88	107					1043	95	40	365	40	145	520	372	124	55	55	6,6	11	1
V31071283HRD	155	68	88	107					1283	95	40	445	40	145	580	450	124	55	55	8,2	11	1
V31261273HRD	162	88	107	126					1273	108	45	443	45	172	605	455	150	65	58	12	16	1
V31261483HRD	162	88	107	126					1483	108	45	513	45	172	675	525	150	65	58	13,8	16	1
V31262093HRD	188	88	107	126					2093	108	45	718	45	172	906	723	150	65	58	20	11	1
V41070670HRD	156	61	76	91	107				670	95	40	185	40	145	341	200	124	55	55	4	10	1
V41070830HRD	156	61	76	91	107				830	95	40	225	40	145	381	240	124	55	55	5	10	1
V41071050HRD	156	61	76	91	107				1050	95	40	280	40	145	436	290	124	55	55	6,2	10	1
V41071190HRD	156	61	76	91	107				1190	95	40	315	40	145	471	325	124	55	55	7	10	1
V41071510HRD	156	61	76	91	107				1510	95	40	395	40	145	551	405	124	55	55	8,8	10	1
V41261040HRD	162	68	88	107	126				1040	95	45	278	45	172	440	295	150	55	55	8,3	14	1
V41261500HRD	162	68	88	107	126				1500	95	45	395	45	172	557	405	150	55	55	12	14	1
V41451030HRD	240	88	107	126	145				1030	108	50	205	45	200	445	230	169	65	58	11,7	20	2
V41651010HRD	253	107	126	145	165				1010	150	50	210	45	220	463	240	190	73	62	15,8	25	2
V41651670HRD	253	107	126	145	165				1670	150	50	375	45	220	628	390	190	73	62	25,6	25	2
V41651950HRD	253	107	126	145	165				1950	150	50	445	45	220	698	460	190	73	62	29,7	25	2
V51652740HRD	245	88	107	126	145	165			2740	108	50	523	45	220	768	533	190	65	58	37	22	1
V51070690HRD	150	46	61	76	91	107			690	112	40	155	40	145	305	172	124	45	44	3,5	8	1
V51071040HRD	150	46	61	76	91	107			1040	112	40	225	40	145	375	237	124	45	44	5	8	1
V51261230HRD	165	61	76	91	107	126			1230	95	45	263	45	172	428	280	150	55	55	9	11	1
V51652450HRD	245	88	107	126	145	165			2450	108	50	440	45	220	685	460	190	65	58	32,8	22	1
V61451345HRD	242	61	76	91	107	126	145		1345	95	50	170	45	200	412	197	169	55	55	12	13	2
V61451470HRD	242	61	76	91	107	126	145		1465	95	50	190	45	200	432	215	169	55	55	13	13	2
V71872550HRD	250	68	88	107	126	145	165	187	2555	108	50	325	50	245	575	348	216	65	58	35	22	2
V71873395HRD	250	68	88	107	126	145	165	187	3395	108	50	445	50	245	695	462	216	65	58	47	22	2





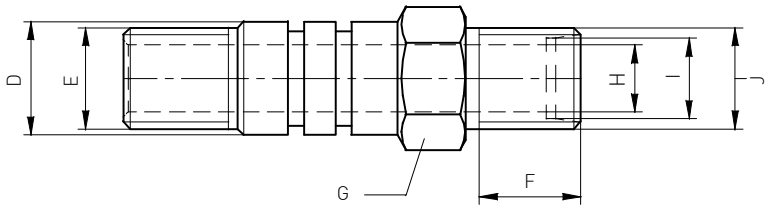
ZUBEHÖR FÜR TELESKOPZYLINDER

Drehgelenke

Abmessungen in mm

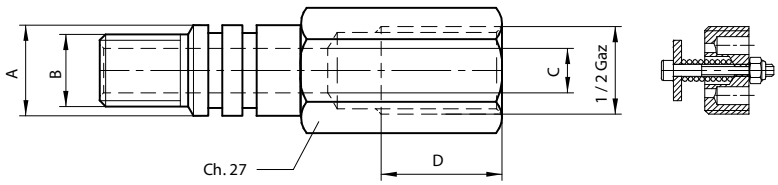
Siehe Nummer in Tabellen Seiten 79-81		Rohrbruch-einrichtung	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Art.-Nr.
1	Glattrohr 17 mm	Nein	-	-	-	23	M18x1,5	23	Ch.24	11	-	16,7	**RT17D**
1	Stecker DIN 15L	Nein	-	-	-	23	M18x1,5	15	Ch.24	11	15	M22x1,5	**RT15LD1**
1	Muffe ½ G	Ja	22,9	M18 x 1,5	11	31	-	-	-	-	-	-	**CBMF181A012G**
2	Stecker DIN 15L	Nein	-	-	-	25	M22x1,5	22	Ch.27	15	18	M22x1,5	**RT15LD**
2	Muffe ½ G	Ja	24,9	M22 x 1,5	15	30	-	-	-	-	-	-	**CBMF221A012G**

RT... Ausführungen





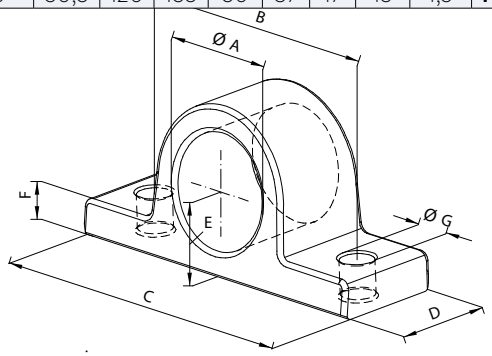
CBMF... Ausführungen





Lagerböcke

Durch-messer	ØA	B	C	D	E	F	ØG	Ge-wicht (kg)	Art.-Nr.
Ø35	35,5	95	130	45	30	12	13	1	**PVT35D**
Ø40	40,5	105	140	45	33	15	15	1,2	**PVT40D**
Ø45	45,5	105	140	45	33	15	15	1,2	**PVT45D**
Ø50	50,5	120	155	50	37	17	15	1,5	**PVT50D**



Abmessungen in mm

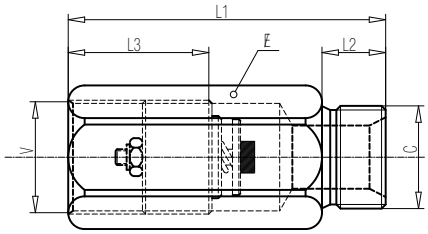


Leitungsbruchsicherungen

Sobald ein unerwarteter Druckaufbau entsteht, zum Beispiel wegen eines Rohrbruchs, sperrt dieses Ventil den Zylinder, neben dem es montiert wird.

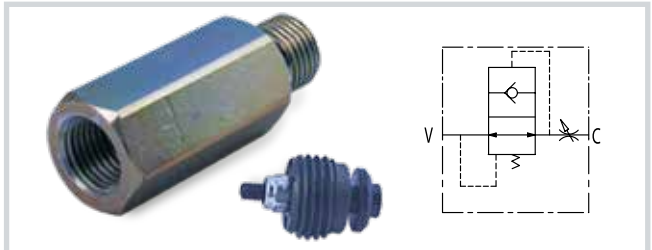
Eigenschaften

- Max. Druck: 350 bar.
- Durchfluss: 20 bis 140 l/min.
- Einstellung über Nylstop Mutter.



- Umgebungstemperatur: -30 bis +50°C. Öltemperatur: -30 bis +80°C.
- Filtration 30 µm.

L1	L2	L3	E	V / C (Gaz)	Art.-Nr.
50	12	28	19	1/4"	**CBM014OM**
58	13	31	24	3/8"	**CBM038**
62	14	33	27	1/2"	**CBM012**
75	16	40	32	3/4"	**CBM034**



Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

Bobard

BOBARD							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
MV PX 55	68162005	Hubwerk + Lenkung	R	16 + 6	**P030010F**	**P003010S**	
M75	68161002	Zusatzpumpe	R	6		**P003014S**	
CC55 CC70 M75 620 621	68161009	Zusatzpumpe	R	15	**P003015F**	**P003015S**	
M30 K30 K35 K40 K42		Zusatzpumpe	L	8		**P003016S**	
K53		Zusatzpumpe	R	15		**P003017S**	
K42 mit Servolenkung M 55 MWM Motor		Zusatzpumpe	L	15	**P003018F**	**P003018S**	
K42 M45 M55		Zusatzpumpe	L	15		**P003019S**	
PX 70			R	16 + 8		**P003021S**	
595			R	14 + 14		**P003024S**	
7077			R	11		**P003022S**	
CC72			R	17		**P003023S**	
		Hubwerk + Lenkung	R	14 + 8		**P003025H**	
			R	17 + 17		**P003026S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

Carraro

CARRARO							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
4800		Hubwerk + Lenkung	L	11		**P004002S**	
7000		Hubwerk	R	15		**P004003S**	
451.4 481.4 571.4 581.4		Hubwerk	L	11	**P004004F**		
321		Hubwerk	R	11	**P004005F**		
451.4 481.4 571.4 581.4		Hubwerk + Lenkung	L	15 + 11		**P004006S**	
450 4500		Hubwerk	L	16		**P004007S**	
766		Hubwerk + Lenkung	R	11 + 6,5		**P004009S**	
SUPER TIGER		Hubwerk	L	14		**P004010S**	
750 RS		Hubwerk	R	19		**P004011S**	
Raupenschlepper Tigetrac 3800 HST Allrad		Hubwerk	R	11		**P004012S**	
601	6000101189	Hubwerk + Lenkung	L	11 + 8 ,5		**P004015S**	

David Brown

DAVID BROWN							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
1200 1210 1212 1390 1410 1412	K928578 K919048	Hubwerk	L	11		**P005001S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

DAVID BROWN							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
1294 1390 1394 1490 1494 1594 1690 1694	K307945 K449605 K200337 K946605	Hubwerk	L	19	**P005003F**	**P005003S**	
1210 1212 1390 1394 1410 1412 1490 1494 1594 1690 1694	K307945 K949605 K944907 K200916	Hubwerk	L	15	**P005004F**	**P005004S**	
1390 1394 1490 1494 1594	K916535 K956447 K954263	Hubwerk + Lenkung	L	15 + 11	**P005005F**	**P005005S**	
580S 1210 1212 1294 1390 1394 1490 1494 1594 1690 1694	K953152C K207451 K944944 K956695 K260490 K957318 K206095 K953152 K206595 K205653 K207625	Lenkung	L	10		**P005006S**	
880 885 990 995 1190 1290	K927097 K928578 K962635 K962635 K962688 K917541 K918995	Hubwerk				**P005007S**	
1594 1674 1690 1694	K310380 K205598 K952465 K310386 C952465C 3405432R91	Hubwerk + Lenkung	L	19 + 14	**P005008F**	**P005008S**	
990 1212	K918993 K948432	Hubwerk	L			**P005009S**	**NA**
1194 1294 1390	K913394 K919372 K961023 K961024 K917695 K913744 K904768 K901637					**P005011D**	**NA**

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

Case IH

CASE IH							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
McCORMICK 135 137 235 237 265	762309R91 762226R91 762990R97 762896R97 756130R92 756530R92 762418R92 762418R92	Hubwerk	R	6	**P021001A**		
B250 B275 B414 B434 B444	704330R95 704330R93	Hubwerk	R	11		**P021002S**	
353 383 423 433 453 523 533 553 633	3145248R92	Hubwerk	L	8	**P021003F**		
624 644 654 724 734 744 824 844	3145248R93	Hubwerk	L	8	**P021004F**		
523 553 624 654 724 734 824 834 844 946 1046 1246	3145619R91 314619R92 3146450R91	Hubwerk + Lenkung	L	8 + 6	**P021005F**	**P021005B**	
633 644 645 733 743 744 745 833 840 844 845	3147535R92 3147535R93 3147535R94 3147535R92	Hubwerk + Lenkung (2 Hinteranschlüsse)	L	8 + 8	**P021006F**	**P021006B**	
OHNE SENS O DRAULIC							
743 XL 745 XL 844 XL 845 XL	1328655C91 1986961C91	Hubwerk + Lenkung	L	8 + 8		**P021038B**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

CASE IH							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
MIT SENS O DRAULIC							
745XL 845XL 856XL	3401189R92 3401189R93 3401189R94 3401189R92 3401189R93 3401189R94	Hubwerk + Lenkung	L	8 + 8		**P021007B**	
			L	11 + 8	**P021025F**		
523 553 624 654 724 734 824 834 946 1046 1045 1246	3146446R91 3146446R92 3146446R93 3148938R92 3142096R91	Hubwerk + Lenkung (2 Hinteranschlüsse + SRV + DBV)	L	11 + 8	**P021009F**	**P021009B**	
ALTE MODELLE							
955 1055 956 XL 1056 XL	3223932R92 3223932R93 8988OC91	Hubwerk + Lenkung (2 Hinteranschlüsse + Ventil)	L	11 + 8	**P021010F**	**P021010B**	
NEUE MODELLE							
Baureihe XL: 956 XL 1055 XL 1056 XL	3220221R92 3220221R93	Hubwerk + Lenkung (2 Hinteranschlüsse)	L	11 + 8	**P021011F**	**P021011B**	
Baureihe XL: 1255 XL 1455 XL	3226942R92 3226942R93	Hubwerk + Lenkung	L	14 + 11		**P021012B**	
Baureihe XL PLUS: 845 856 955 956 1056	89880C91	Hubwerk + Lenkung	L	11 + 8		**P021017B**	
Baureihe 2000: 2120 2130 2140 2150	1967851M91	Lenkung	L	8		**P021013S**	
Baureihe 2000: 2120 2130 2140 2150	301022A1 B506077 1967851C1	Hubwerk	R	26		**P021014S**	
Weinbau 2120 2130 2140	1530459C1 1967852C1	Hubwerk	R	17	**P021015F**	**P021015B**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

CASE IH							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
MWM MOTOR: 1. GENERATION							
Baureihe C: C55 C64 C70A Baureihe CS: CS78 CS86 CS88 CS94	155700750002	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 11	**P021016F**	**P021016B**	
SISU MOTOR: 2. GENERATION							
Baureihe CS: CS78 CS80 CS86 CS88 CS94 CS100	132375101	Hubwerk + Lenkung	L	22 + 16		**P021019B**	
Baureihe CX: CX50 CX60 CX70 CX80 CX90 CX100 Baureihe 3000: 3210 3220 3230 3240 Baureihe 4000: 4210 4220 4230 4240	155700750003	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 11	**P021016F**	**P021016B**	
Baureihe CS: CS100 CS110 CS120 CS130 CS150	132575005	Hubwerk	R	32		**P021021B**	
Baureihe CS: CS100 CS110 CS120 CS130 CS150	132575003	Hubwerk + Lenkung	R	38 + 16		**P021036W**	
MAXXUM Baureihe 5120 5130 5140 5150	1343659C1 1343659C2	Hauptpumpe	L	28	**AUSTAUSCHPUMPE: REPMAXXUM**		

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

CASE IH							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe: 238 248 258 268 Baureihe CX: CX80 CX90 CX100 95XL Baureihe 3000: 3210 3220 3230 Baureihe 4000: 4210/4220 4230/4240 Baureihe 84: 484 584 684 784 884 Baureihe 85: 385 485 585 685 785 885 Baureihe 95: 395 495 595 695 795 895 995 Baureihe BD: 238 258 268 Baureihe C: C50 C60 C70 C80 C90 STANDARD: 454 464 474 475 574 674 Baureihe HYDRO: HYDRO84 HYDRO85	93835C91 406763R92 66513C92 308873A1 93835C92	Hubwerk + Lenkung	L	29		**P021018S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

CASE IH							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
2140 2150	324628A1	Hubwerk + Lenkung	R	17 + 8		**P021024S**	
Baureihe BD: 320 322 323 324 326 330 430 432 436 438 439 440	3054300R93	Hubwerk	R	8	**P021033F**		
844SB	3147535R93	Hubwerk + Lenkung	L	8 + 8		**P021034S**	
CS38 CS68 CS75	155700750017	Hubwerk + Lenkung	L	19 + 8		**P021040B**	**NA**

Dérot

DEROT				
Modell	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Original Ersatz**
	Hubwerk + Lenkung	R	12 + 8	**P006001H**
MWM Motor				
DS22	Hubwerk + Lenkung	L	12 + 8	**P006003H**
D22	Hubwerk + Lenkung	L	12 + 4	**P006006H**
	Hubwerk + Lenkung	L	12 +8	**P006010H**
FIAT Motor				
DH33	Hubwerk + Lenkung	R	12 + 4	**P006007H**
LOMBARDINI Motor				
H	Lenkung	R	6	**P006013S**
TR 65 TR 80 TR 85	Hubwerk + Lenkung	L	12 + 8	**P006004H**
RT 80	Hubwerk + Lenkung	L	18 + 8	**P006005H**
DTF 60	Hubwerk + Lenkung	R	12 + 8	**P006008H**
DTF65	Hubwerk + Lenkung	R	12 + 8	**P006009H**
DH22	Lenkung	R	12	**P006012H**
DS33	Hubwerk + Lenkung	L	12 + 8	**P006017H**

Deutz

DEUTZ							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
D30S D40S D40L D50 D55	3400535 1174507	Hubwerk	R	8		**P007001S**	

Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

DEUTZ							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
D25S D30S	1174515	Hubwerk	L	8	**P007003F**		
D8005	1178247	Hubwerk + Lenkung	L	11 + 8		**P007004S**	
D40L D55 D2505 D2506 D3005 D3006 D4005 D4006 D4505 D5005 D5506 D6005	2239042	Hubwerk	L	11	**P007005F**	**P007005S**	
D4006 D4506 D5006 D5206 D5505 D5506 D6006 D6206 D6806 D7006 D7206 D8006 D9006 D10006 DX30V DX36V DX50V DX55V DX160 DX3.10 DX3.30 DX3.50 DX3.70 DX3.90 DX7.10	1262595 1262596 1262637 1175995 1176003 4345674 1175995 1262595 1262596	Hubwerk	L	15	**P007007F**		
D4007 D4507 D5207C D6007C D6207C D6507C D6807C D7207C D7807C DX36V DX50V DX55 DX160 DX710 INTRAC2002 INTRAC2003 INTRAC2004	1262597 1175656 4309354	Hubwerk	L	17	**P007008F**	**P007008S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

DEUTZ							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
D5005D D6005D D9005D D6806D D7206D D6207 D6507C D6507 D8006 D9006 D10006 DX3.10V DX3.30V DX3.50V DX3.70V DX140 DX160 DX3.60 INTRAC2003 INTRAC2004	1262644 1176453 1175997 4309355 4345363 1175997	Hubwerk + Lenkung	L	19	**P007009F**	**P007009S**	
DX140 DX160 DX7.10	1174406 4311477 1175996 1176453	Hubwerk	L	22	**P007010F**	**P007010S**	
D8006 D10006 D13006 D6807 D6807C D7207 D7207C D7007 D7807 D7807C DX80 DX86 DX92 DX3.60 DX3.65 DX3.70 DX4.10 DX4.30 DX4.31 70.90VF	1176000 1262645 2333314 4309356	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 11	**P007011F**	**P007011B**	
DX85 DX90 DX110 DX120 DX145	4311475 4345365 4345372 1175992	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 14	**P007012F**	**P007012B**	
DX80 DX86 DX92 DX3.90S DX4.31 DX4.50 DX4.51 DX4.61 DX4.70 DX4.71 DX6.05	1174210 4342472 1174211	Hubwerk + Lenkung	L	19 + 11	**P007013F**	**P007013B**	
DX230 DX250		Lenkung	R	19		**P007014S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

DEUTZ							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
DX230 DX250		Hubwerk	L	33		**P007016S**	
D55		Hubwerk	R	14		**P007020S**	
D30005 D30006		Hubwerk + Lenkung	L	11		**P007021S**	
DX140 DX140A DX7.10	01173717	Hubwerk	R	19		**P007025B**	
AGROTRON 6.05		Hubwerk	L	31		**P007026S**	**NA**
AGROSON AGROSUN 120		Hubwerk	L	22		**P007033S**	**NA**
AGROVEC- TOR 30.7						**P007034A**	
AGROSTAR							
6.08 6.11 6.21 6.28 6.31 6.38 6.61	01179086 01179086 4311478 01175999	Hubwerk + Lenkung	L	22 + 14	**P007015F**	**P007015B**	
4.61 4.68 4.71 4.78	01174210	Hubwerk + Lenkung	L	19 + 11	**P007013F**	**P007013B**	
6.71 6.81	04401451	Hubwerk + Lenkung	R	22 + 8		**P007024S**	
AGROCOMPACT							
3.30V 3.50V 3.70V 3.30F 3.50F 3.70F 3.90F 3.50S 3.90S	01178247	Hubwerk + Lenkung	L	11 + 8		**P007004S**	
3.30V 3.50V 3.70V 3.30F 3.50F 3.70F 3.90F 3.50S 3.90S	01176000	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 11	**P007011F**	**P007011B**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

DEUTZ							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
AGROXTRA							
DX4.17 4.07 4.17 4.17H	01262591 01262644 02333071 02382915 04309355 04345363	Hubwerk	L	19	**P007009F**	**P007009S**	
DX4.17 DX4.57 DX6.07 4.07 4.17 4.17H	01176000	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 11	**P007011F**	**P007011B**	
4.47 4.57 4.57H 6.07	01174210	Hubwerk + Lenkung	L	19 + 11	**P007013F**	**P007013B**	
6.17	01179086 01179086 4311478 01175999	Hubwerk + Lenkung	L	22 + 14	**P007015F**	**P007015B**	
AGROPRIMA							
4.31	01176000	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 11	**P007011F**	**P007011B**	
4.51 4.56 6.06	01174210	Hubwerk + Lenkung	L	19 + 11	**P007013F**	**P007013B**	
6.16	01179086 01179086 4311478 01175999	Hubwerk + Lenkung	L	22 + 14	**P007015F**	**P007015B**	
AGROPLUS							
60 70 75 80 85 95 100	245299200 245393100 245397900 245399200 24599200	Hubwerk	L	15	**P007007F**		
60 70 80	245390900	Hubwerk	L	19		**P007017S**	
75 85 95 100	245396300 245396200 245297800	Hubwerk	R	22		**P007018S**	
70			R	11		**P007032H**	
HOPFEN							
4.17A 4.57A	01176000	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 11	**P007011F**	**P007011B**	
4.57A	01174210	Hubwerk + Lenkung	L	19 + 11	**P007013F**	**P007013B**	
4.17A	01262591 01262644 02333071 02382915 04309355 04345363	Hubwerk	L	19	**P007009F**	**P007009S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

DEUTZ							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
AGROTRON MK1							
4.70 4.80 4.85 4.90 4.95 6.00 6.01 6.05 6.15 6.20 6.30 6.45	04427374 044273744	Hubwerk	L	28		**P007028B**	**NA**
80 85 90 100 105 106	04413970	Hubwerk	L	25		**P007029B**	
110 115 120 135 150 160 175 200 230 260	04427374 044273744	Hubwerk	L	28		**P007028B**	**NA**
AGROTRON MK3							
80 85 90 100 105 106	132575005	Hubwerk	R	32		**P007031B**	
110 115 120 135 150 160 175 200 230 260	04450709 05047286	Hubwerk + Lenkung	L	32+14		**P007030B**	

Faucheux

FAUCHEUX			
Modell	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Original Ersatz**
F 155	L	27	**P065001D**
Faucheux Lader	L	16	**P065002H**
Baggerlader P27S	R	27	**P065003H**
F 50	R	33	**P065004S**
GP25D		7 Kolben	**P065005R**

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

Fendt

FENDT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
FARMER CLASSIQUE							
2 2S	G144940013010 G144940013011 G238401100012 G278940100019 G281940100010	Hubwerk	L	16	**P008001F**	**P008001S**	
3S 4S 5S 255GT 275GT 103S 104S 105S 106S 108S 260S 303LS 304LS 305LS 306LS 308LS 309LS	G138861010 011 G144940012010 G238401100012	Hubwerk	L	16	**P008001F**	**P008001S**	
104S 105 106 LS203 275GT 600LS 600LSA 275S	G278941100 G27894110010	Hubwerk	L	19	**P008002F**	**P008002S**	
610 611LS 104S	G144940600001 245292900	Hubwerk	L	11	**P008003F**		
1D 1E 1Z Fix2E	G231941010010	Hubwerk	L	8		**P008017S**	
FARMER 100							
103LS 103LSA 103S 103SA	G178940010010 G117940011010	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 14	**P008011F**	**P008011B**	

Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

FENDT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
102 102S 102SA 103 103S 103SA 104LS 104S 104SA 104S 105 105LS 105LSA 105S 106LS 106LSA 106S 106SA 108LS 108LSA 108S 108SA	G144940012010	Hubwerk	L	14	**P008004F**	**P008004S**	
	G144940013010 G144940013011 G238401100012 G278940100019 G281940100010	Hubwerk	L	16	**P008001F**	**P008001S**	
	G281940010010	Hubwerk	L	19		**P008007S**	
FARMER 200							
200S 200SA 200V 200VA 203P 203P/II 203PA 203PA/II, 203V 203V/II 203VA 203VA/II	G144940012010	Hubwerk	L	14	**P008004F**	**P008004S**	
	G144940013010 G144940013011 G238401100012 G278940100019 G281940100010	Hubwerk	L	16	**P008001F**	**P008001S**	
200S 200SA	G380940010110	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 11	**P008009F**	**P008009B**	
204P 204PA	G178940010010 G117940011010	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 14	**P008011F**	**P008011B**	
200V 200VA	G155940010010	Hubwerk + Lenkung	L	11 + 8		**P008018B**	
FARMER 300							
304LS 304LSA 305LS 305LSA 306LS 306LSA 307LS 307LSA 308LS 308LSA 309LS 309LSA 310LSA 311LSA 312LSA	G178940010010 G117940011010	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 14	**P008011F**	**P008011B**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

FENDT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
300LS 306LSA 307 307C 308 308C 309 309C	G117941010011	Hubwerk + Lenkung + Zusatz	L	16 + 14 + 8		**P008019B**	
FARMER 500							
509 510 511 512 514 515	G144940013010 G144940013011 G238401100012 G278940100019 G281940100010	Hubwerk	L	16	**P008001F**	**P008001S**	
FAVORIT 600							
600LS 600LSA 610LS 610LSA 610S 610SA 611LS 611LSA 611S 611SA 612LSA 612SA 614LSA 614SA 615LSA 622LSA 626LSA	G144940012010	Hubwerk	L	14	**P008004F**	**P008004S**	
	G144940013010 G144940013011 G238401100012 G278940100019 G281940100010	Hubwerk	L	16	**P008001F**	**P008001S**	
	G281940010010	Hubwerk	L	19		**P008007S**	
	G385940100010	Lenkung	L	19		**P008015B**	
	G285940010010	Hubwerk	L	22	**P008005F**	**P008005S**	
	G385940010010	Hubwerk + Lenkung	L	22 + 14	**P008010F**	**P008010B**	
	G385940010010	Hubwerk + Lenkung	L	19 + 11	**P008013F**	**P008013B**	
	G385941010010	Hubwerk + Lenkung + Zusatz	L	19 + 11 + 2		**P008014B**	
610LSA	G183860010 011	Hubwerk	L	16		**P008006S**	
610S 611LSA 612LSA 614LSA 615LSA		Hubwerk + Lenkung	L	19 + 11	**P008012F**	**P008012B**	
Baureihe GT Geräteträger							
F250GT F275GT F275GTII	G144940012010	Hubwerk	L	14	**P008004F**	**P008004S**	
F231GT	G231941010010	Hubwerk	L	8		**P008017S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

FENDT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
F370GT F370GTA F380GT F380GTA F380GTH	G380940010110	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 11	**P008009F**	**P008009B**	
F390GTA F395GTA	G395940010011	Hubwerk + Lenkung + Zusatz	L	16 + 11 + 14		**P008016B**	
F231GT F250GT F275GT F275GTII	G144940013010 G144940013011 G238401100012 G278940100019 G281940100010	Hubwerk	L	16	**P008001F**	**P008001S**	
Baureihe GT KOMMUNAL							
F250GT Kommunal F275GT Kommunal F275GTAII Kommunal F275GTII Kommunal	G144940012010	Hubwerk	L	14	**P008004F**	**P008004S**	
F231GT Kommunal	G231941010010	Hubwerk	L	8		**P008017S**	
F231GT Kommunal F250GT Kommunal F275GT Kommunal F275GTAII Kommunal F275GTII Kommunal	G144940013010 G144940013011 G238401100012 G278940100019 G281940100010	Hubwerk	L	16	**P008001F**	**P008001S**	
Baureihe XYLON							
520 522 524	G144940013010 G144940013011 G238401100012 G278940100019 G281940100010	Hubwerk	L	16	**P008001F**	**P008001S**	

Fiat

FIAT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
SOMECA							
SOM20D SOM25D	569307 19001316 1930044 1930056 5120971 7606271 79967930	Hubwerk	R	6,5	**P009001F**		
SOM715	1901319 1930052 5130127 5179732 569309	Hubwerk oder Lenkung	L	8	**P009003F**		

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

FIAT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
SOM35	1930056 1930044 1901320 5130133 1901316 5120971 569307 76062717 9967930 5179724 568162	Lenkung	R	8	**P009006F**		
SOM612 SOM615 SOM715	1901321 1901323 1930046 1930058 5129478 5179730 569306 8280040	Hubwerk	L	11	**P009011F**	**P009009S**	
		Hubwerk	L	15	**P009012F**	**P009012S**	
UNIVERSAL							
UTB 445 UTB 445 UTB 450 UTB 600	1901322 1930049 1930061 5129481 5179722 8273385	Hubwerk	R	11	**P009007F**		
Baureihe CLASSIQUE							
200R 211 215C 220 250 250DT 300 300DT 300J 350 350DTS 400 400DT 411 415 420 440 446 450 450DT 455 460 470 480 480DT 500 500DT 500SDT 540 540SDT 555 640DT 650 656 715 850 850DT	1901319 1930052 5130127 5179732 569309 570140 5132792	Hubwerk oder Lenkung	L	8	**P009003F**		

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

FIAT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
550 570 580 600 640 650 670 680 750 780 880 980	1901321 1901323 1930046 1930058 5129478 5179730 569306 8280040	Hubwerk	L	11	**P009011F**	**P009009S**	
		Hubwerk	L	15	**P009012F**	**P009012S**	
500 550 570 580 600 640 650 670 680 750 780 880 980	1901321 1901323 1930046 1930058 5129478 5179730 569306 8280040	Hubwerk	L	11		**P009009S**	
OM35 300 350 350DT 355 355C 411 411C 415 420 455 450CE 470 505 850 1000 45.46 80C 100C	1930056 1930044 1901320 5130133 568309 1262637 1175995 568162	Hubwerk oder Lenkung	R	8	**P009005F**	**P009005S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

FIAT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
400 400DT 411 411R 415 415DT 420 420DT 466 466DT 550 550DT 566 566DT 570 580 580DT 600 600DT 640 650 650DT 670 670B 670H 680 680H 680DT 750 750DT 780 780DT 850 850DT 880 880DT 900 900DT 940 940DT 940 1000 1000DT 1000N 1000S 1000SDT 1000 Sup 1300 1300DT 1300S 1300SDT OM650 OM850 OM850DT	1930056 1930044 1901320 5130133 1901316 5120971 569307 76062717 9967930 5179724 568162	Lenkung	R	8	**P009006F**		

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

FIAT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
350 350DT 400 400DT 450 450DT 466 466DT 480 480DT 500 500DT 540 540DT 540S 566 666 766 980	1901322 1930049 1930061 5129481 5179722 8273385	Hubwerk	R	11	**P009007F**		
1000 1000DT 1000N 1000S 1000 Sup 1180 1180DT 1280 1280DT 1380 1380DT 1580 1580DT 1880 1880DT	1909916 1930226 5113283 5120850 5129488 5169770 8273957 8280131 9967927	Hubwerk	L	15	**P009013F**		
		Hubwerk	L	19	**P009014F**	**P009018S**	
980 1180 1180DT 1380 1380DT 1580 1580DT 1880 1880DT	1909917 1930285 1930317 5113075 5120851 98307212	Lenkung	R	15	**P009016Y**		
900 1000 1000DT 1000N 1000S 1000SUP	1901326 1930398 8282449	Hubwerk	L	19	**P009017F**		
Baureihe 56							
60-56L 65-56 65-56DT	245293100 5086286 5094391 5129483 5169772 5179719	Hubwerk	L	15	**P009010F**		

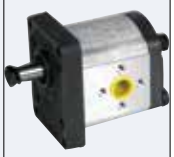
ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

FIAT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe 66							
60-66 60-66DT 62-86F 70-66 70-66DT 70-66F 70-66LP 72-86F 72-86LP 82-86 82-86LP	1901322 1930049 1930061 5129481 5179722 8273385	Hubwerk	R	11	**P009007F**		
45-66 45-66DT 45-66V 50-66 50-66DT 50-66S 55-66 55-66DT LP 60-66 60-66DT 65-66 65-66DT 70-66 70-66DT 70-66F 70-66LP 80-66 80-66DT 80-66F	245293100 5086286 5094391 5129483 5169772 5179719	Hubwerk	L	15	**P009010F**		
55-66 55-66DT LP 60-66 60-66DT 65-66 65-66DT 70-66 70-66DT 70-66F 70-66LP 80-66 80-66DT 80-66F	1909916 1930226 5113283 5120850 5129488 5169770 8273957 8280131 9967927	Hubwerk	L	15	**P009013F**		
		Hubwerk	L	19	**P009014F**	**P009018S**	
Baureihe 76							
55-76F 55-76FDT 55-76V 55-76VDT 60-76F 60-76FDT 70-76DT 70-76F 70-76LP 70-76V 80-76DT 80-76F	245293100 5086286 5094391 5129483 5169772 5179719	Hubwerk	L	15	**P009010F**		

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

FIAT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
60-76F 60-76FDT 70-76DT 70-76F 70-76LP 70-76V 80-76DT 80-76F	1909916 1930226 5113283 5120850 5129488 5169770 8273957 8280131 9967927	Hubwerk	L	15	**P009013F**		
		Hubwerk	L	19	**P009014F**	**P009018S**	
Baureihe 86							
55-86F 55-86FDT 55-86V 55-86VDT 60-86F 60-86FDT 60-86V 60-86VDT 70-86V 72-86F 72-86LP 82-86DT 82-86F 82-86LP	245293100 5086286 5094391 5129483 5169772 5179719	Hubwerk	L	15	**P009010F**		
50-86 50-86V 55-86F 55-86FDT 55-86V 55-86VDT 60-86F 60-86FDT 60-86V 60-86VDT 72-86F 72-86LP 82-86DT 82-86F 82-86LP	1909916 1930226 5113283 5120850 5129488 5169770 8273957 8280131 9967927	Hubwerk	L	15	**P009013F**		
		Hubwerk	L	19	**P009014F**	**P009018S**	
Baureihe 88							
70-88 70-88DT 80-88 80-88DT	245293100 5086286 5094391 5129483 5169772 5179719	Hubwerk	L	15	**P009010F**		
55-88 55-88DT 60-88 60-88DT 65-88 65-88DT 70-88 70-88DT 80-88 80-88DT	1909916 1930226 5113283 5120850 5129488 5169770 8273957 8280131 9967927	Hubwerk	L	15	**P009013F**		
		Hubwerk	L	19	**P009014F**	**P009018S**	
	5128862 1930250 5128862 5167403 5180269	Lenkung	R	11	**P009015F**	**P009015B**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

FIAT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe 90							
55-90 55-90DT 60-90 65-90 65-90DT 70-90	245293100 5086286 5094391 5129483 5169772 5179719	Hubwerk	L	15	**P009010F**		
70-90DT 80-90 80-90DT 85-90 85-90DT 90-90 90-90DT	1909916 1930226 5113283	Hubwerk	L	15	**P009013F**		
100-90 100-90DT 110-90 110-90DT 115-90 115-90DT 130-90 130-90DT 140-90 140-90DT	5120850 5129488 5169770 8273957 8280131 9967927	Hubwerk	L	19	**P009014F**	**P009018S**	
55-90 55-90 DT 60-90 65-90 65-90DT 70-90 70-90DT 80-90 80-90DT 85-90 85-90DT 90-90 90-90DT 100-90 100-90DT 110-90 110-90DT	5128862 1930250 5128862 5167403 5180269	Lenkung	R	11	**P009015F**	**P009015B**	
80-90 85-90 90-90 100-90 110-90 115-90 130-90 140-90 160-90 180-90	1909917 1930285 1930317 5113075 5120851 98307212	Lenkung	R	15	**P009016Y**		
130-90 13-90DT 14-90 140-90DT 160-90 160-90DT 180-90 180-90DT	1930267 51324400	Schaltgetriebe	R	19		**P009022B**	**NA**

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

FIAT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe 93							
60-93 60-93DT 65-93 65-93DT 72-93 72-93DT 82-93 82-93DT 88-93 88-93DT	245293100 5086286 5094391 5129483 5169772 5179719	Hubwerk	L	15	**P009010F**		
	1909916 1930226 5113283 5120850 5129488 5169770 8273957 8280131 9967927	Hubwerk	L	15	**P009013F**		
		Hubwerk	L	19	**P009014F**	**P009018S**	
Baureihe 94							
60-94 65-94 65-94DT 72-94 72-94DT 82-94 82-94DT 88-94 88-94DT	245293100 5086286 5094391 5129483 5169772 5179719	Hubwerk	L	15	**P009010F**		
	245293100 5086286 5094391 5129483 5169772 5179719	Hubwerk	L	15	**P009013F**		
		Hubwerk	L	19	**P009014F**	**P009018S**	
	5128862 1930250 5128862 5167403 5180269	Lenkung	R	11	**P009015F**	**P009015B**	
72-94 4RM 88-94 82-94 4RM	1909917 1930285 1930317 5113075 5120851 98307212	Lenkung	R	15	**P009016Y**		
Baureihe L							
L60 L65 L75 L85 L95	5129493 5169041 5179726	Hubwerk	R	22	**P009019F**	**P009019S**	
L60 L75 L85 L95	5149231 5162569 5167394 5167397 5180275 5180277	Lenkung	L	22		**P009020B**	
Baureihe M							
M100 M115 M135 M160	5129493 5169041 5179726	Hubwerk	R	22	**P009019F**	**P009019S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

FIAT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
WINNER							
F100Dal F100Fino F110 F115 F120 F130 F140	5129493 5169041 5179726	Hubwerk	R	22	**P009019F**	**P009019S**	
	5149231 5162569 5167394 5167397 5180275 5180277	Lenkung	L	22		**P009020B**	

Ford

FORD				
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe				
231 233 333 335 515 532 420	83900640 83928509 83996336	Hubwerk	**P019019S**	
420 4550	81836736 83908243 83926104 83936585	Hubwerk	**P019011S**	
5550	81823983	Hubwerk + PTO	**P019013S**	
2120 231 233 333 335 4140 420 4550 5550	83917191 83924995 83958544 83959532 83959533 83959543 83959550 87759440	Lenkung	**P019020AS**	
4140 420 4450 4550	81824183	Hubwerk + PTO	**P019010S**	
5095	81826808	Hubwerk + PTO	**P019014S**	**NA**
6550	83908242 83908244 83926102 83936586	Hubwerk	**P019015S**	
Baureihe 00				
4000 4100 4200 4400 4500	81824183	Hubwerk + PTO	**P019010S**	
3900 4100 4600	81836736 83908243 83926104 83936585	Hubwerk	**P019011S**	

Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

FORD				
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
5000 5100 5200 5900 7000 7100	81823983	Hubwerk + PTO	**P019013S**	
5000 5100 5200 7000 7100 7200 7400 7600	81826808	Hubwerk + PTO	**P019014S**	**NA**
5600 5700 6600 6700 7400 7600 7700 8100 8600	83908242 83908244 83926102 83936586	Hubwerk	**P019015S**	
8000 8200 8600 8700 9000 9200 9600 9700	83903943	Hubwerk	**P019016S**	
2100 2600 3100 3300 3400 3500 3600 4100 4500	83900640 83928509 83996336	Hubwerk	**P019019S**	
2000 2100 2300 3000 3100 3300 3500 3600 3900 OHNE KABINE 4000 4100 4200 4400 4500 4600 5000 5100 5200 5500 5600 6600 7000 7100 7600	83917191 83924995 83958544 83959532 83959533 83959543 83959550 87759440	Lenkung	**P019020AS**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

FORD				
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
5900	83960261	Lenkung	**P019020BS**	**NA**
6600 6700 7600 7700	83959544 82840627	Lenkung	**P019021S**	
8700 9700	83924998 83917196	Lenkung	**P019030S**	
Baureihe 10				
4110	81824183	Hubwerk + PTO	**P019010S**	
2810 2910 3910 4110 4610	81836736 83908243 83926104 83936585	Hubwerk	**P019011S**	
5110 5610 5610S 6410 6610 6610S 6710 6810 6810S 7010 7410 7610 7610S 7710 7810 7810S 7910 8010 8210 8910	83957379	Hubwerk	**P019018S**	
2110 2310 2610 3310 3610 4410 5110 5610 5610S 6410 6610 6610S 6710 6810 6810S 7010 7410 7610 7610S 7710 7810 7810S 7910 8010 8210 8910	83900640 83928509 83996336	Hubwerk	**P019019S**	

Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

FORD				
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
2110 2310 2610 2810 2910 3310 3610 3910 4110	83917191 83924995 83958544 83959532 83959533 83959543 83959550 87759440	Lenkung	**P019020AS**	
5110 5610 (nach 04/85) 5610S 6410 6610 (nach 04/85) 6610S 6810 6810S 7010 7610 (nach 4/85) 7610S 7810S 8010	83960261	Lenkung	**P019020BS**	**NA**
6410 6610 6710 7610 7710 7810 7910 8210	82840627 83959544	Lenkung	**P019021S**	
4610 5610 6610 7610	83959534 82858430	Lenkung	**P019022S**	
Alle nach 04/99 5610S 6610S 6810S 7010 7610S 8010	81863560 81871528	Hubwerk	**P019029S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

FORD				
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe 30				
3230 3330 3430 3630 3830 3930 3930H 3930N 3930NO 4030 4130 4130N 4130NO 4230 4330 4430 4630 4630N 4630NO 4630O 4830 4830N 4830O 5030 5030O 8430 8530 8630 8730 8830	81836736 83908243 83926104 83936585	Hubwerk	**P019011S**	
8530 8630 8730 8830	83900640 83928509 83996336	Hubwerk	**P019019S**	
8530 8630 8730 8830	83945584	Hubwerk	**P019023S**	**NA**
	81871789 83924997	Lenkung	**P019031S**	**NA**
Baureihe 40				
6640	83900640 83928509 83996336	Hubwerk	**P019019S**	
6640 6840 7740 7840	81863197	Auxiliaire	**P019028S**	**NA**
5640 6640 7740 7840 8240 8340	81863560 81871528	Hubwerk	**P019029S**	
Baureihe SKIDDED				
4190	81824183	Hubwerk + PTO	**P019010S**	
3190 4190 5190	81824183	Hubwerk + PTO	**P019010S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

FORD				
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
5190	81823983	Hubwerk + PTO	**P019013S**	
5190	81826808	Hubwerk + PTO	**P019014S**	**NA**
Baureihe TW				
TW 10 TW 15 TW 25	83957379	Hubwerk	**P019018S**	
TW 10 TW 15 TW 20	83913537	Hubwerk	**P019024S**	
TW10 TW15 TW20 TW25 TW30 TW50	83924998 83917196	Lenkung	**P019030S**	

Ford New Holland

FORD NEW HOLLAND							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe 35							
4635 5635 7635	5149231 5162569 5167394 5167397 5180275 5180277	Lenkung	L	22		**P067002B**	
Baureihe L							
L65 L75 L85 L95	5180271	Lenkung	L	14		**P067009B**	
Baureihe TL							
TL70 TL80 TL90 TL100	5168841 5170560	Hubwerk	R	25	**P067001F**		
TL100	5180271	Lenkung	L	14		**P067009B**	
Baureihe TM							
TM115 TM120 TM125 TM130 TM140	5129493 5169041 5179726	Hubwerk	R	19	**P067003F**	**P067003B**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

FORD NEW HOLLAND							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe TN							
TN55 TN55D TN55S TN65 TN65D TN65F TN65S TN70 TN70D TN70F TN70S TN75 TN75D TN75F TN75S TN80F TN90F TN95F	5168841 5170560	Hubwerk	R	25	**P067001F**		
TN55 TN55D TN55S TN65 TN70 TN70D TN70F TN70S TN75 TN75F TN90F TN95F	5129493 5169041 5179726	Hubwerk	R	19	**P067003F**	**P067003B**	
Baureihe TNA							
TN60DA TN70DA TN75DA	5129493 5169041 5179726	Hubwerk	R	19	**P067003F**	**P067003B**	
Baureihe TND							
TN55D TN65D TN75D	5168841 5170560	Hubwerk	R	25	**P067001F**		
Baureihe TNDA							
TN60DA TN70DA TN75DA	5129493 5169041 5179726	Hubwerk	R	19	**P067003F**	**P067003B**	
Baureihe TNF							
TN65F TN75F TN80F TN90F TN95F	5168841 5170560	Hubwerk	R	25	**P067001F**		
TN65F TN80F TN95F	5129493 5169041 5179726	Hubwerk	R	19	**P067003F**	**P067003B**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

FORD NEW HOLLAND							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe TNFA							
TN75FA TN85FA TN95FA	5168841 5170560	Hubwerk	R	25	**P067001F**		
Baureihe TNS							
TN55S TN65S TN75S	5168841 5170560	Hubwerk	R	25	**P067001F**		
TN75S	5129493 5169041 5179726	Hubwerk	R	19	**P067003F**	**P067003B**	
Baureihe TNSA							
TN60SA TN70SA TN75SA	5129493 5169041 5179726	Hubwerk	R	19	**P067003F**	**P067003B**	
Baureihe TS							
TS90 TS100 TS110 TS115	82850804	Hauptpumpe				**P067011S**	**NA**

Holder

HOLDER						
Modell	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
A55 A60	Hubwerk	L	17	**P018001F**	**P018001S**	
AG35	Hubwerk	L	8	**P018002F**		
A50 A65	Hubwerk	L	17	**P018003F**		
A40 A65 A55	Hubwerk	L	11	**P018004F**		
B19	Hubwerk	L	4		**P018005S**	
A30	Hubwerk	L	4		**P018006S**	
A65	Hubwerk	D	18		**P018008H**	**NA**

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

Hurlimann

HURLIMANN							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
H5110		Hubwerk	L	15	**P020001F**		
H6130		Hubwerk	L	17		**P020002S**	
H6160		Hubwerk	L	19		**P020003S**	
H478 H488	245297400	Hubwerk	R	17	**P020004F**		
H496 H5116 H6136 H6170	24529300020 245393300	Hubwerk	L	22	**P020005F**		
H468		Hubwerk	R	15		**P020006S**	
H360 H466 H470	640R2050	Hubwerk	L	11		**P020007S**	
H480	245292900	Lenkung	L	11		**P020011S**	
6160		Hubwerk	L	22		**P020009S**	
H470 H490		Lenkung	L	8	**P020008F**		
H470	245292900	Lenkung	L	11		**P020010S**	
H496	245294200	Lenkung	R	11		**P020012S**	
H480		Hubwerk	R	14		**P020013S**	

John Deere

JOHN DEERE							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
303 505 3.10 5.10 6.10 7.10 9.10 8.20 9.20 10.20 7.30 9.30	AL10681 AL16301 AL37753	Hubwerk	L	8	**P024004F**	**P024001S**	

Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

JOHN DEERE							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
3.10 5.10 6.10 7.10 9.10 8.20 9.20 9.30 10.20	AT28460 AL15149	Hubwerk	L	11		**P024002S**	
510 710 8.20 10.20	AL16963 AL37752	Hubwerk	L	15		**P024003S**	
8.30		Hubwerk	L	11		**P024010S**	
4500		Hubwerk + Lenkung	L	41		**P024012S**	
3100 3200 3300 3400	RT7700036171 RT7700036351	Hubwerk + Lenkung	L	22,5 + 11		**P024013B**	
Baureihe 30							
1030OU 1030VU 1130 1530 1630OU 1630VU 1830 2630 3030 4030 4230 4430 4630 830 (EU) 930 930VU	AR103035 AR103033 AR103036 AL70641 AR103035	Hubwerk + Lenkung mit zylindrischer Welle	R	23		**P024014A**	
Baureihe 40							
1040V 1140F 1140V 1640F 1840F 2040F 2240 2440 2640 2840 2940 3040 3340 3640 3640S 4040S 4240S 4640 4840 840 8440 940V	AR103035 AR103033 AR103036 AL70641 AR103035	Hubwerk + Lenkung mit zylindrischer Welle		23		**P024014A**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

JOHN DEERE							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe 3010							
3110 3210 (4039D) 3210 (4045D) 3210X (4039D) 3210X (4045D) 3310 (Powertech) 3310 (Std) 3310X (Powertech) 3310X (Std) 3410 (4039T) 3410 (4045T) 3410X (4039T) 3410X (4045T)	RT7700036171 RT7700036351	Hubwerk + Lenkung	L	22,5 + 11		**P024013B**	
Baureihe 50							
1350 1550 1750 1750V 1850F 1850N 1850V 1950F 1950N 2150 2250F 2350 2450F 2550 2650 2650CS 2650F 2650N 2650TSS 2750 2950 3050 3650 4050 (6359T) 4050 (6466D) 4050E 4250 4350 4450 4650 4850 8450	RT7700036171 RT7700036351	Hubwerk + Lenkung	L	22,5 + 11		**P024013B**	
Baureihe 5000							
5200 5300 (EU) 5300 (USA) 5300N 5400 (EU) 5400 (USA) 5400N (EU) 5400N (USA) 5500 (EU) 5500 (USA) 5500N (EU) 5500N (USA	RT7700036171 RT7700036351	Hubwerk + Lenkung	L	22,5 + 11		**P024013B**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

JOHN DEERE							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe 5003							
5303 (EU) 5403 (EU) 5503 (EU)	RT7700036171 RT7700036351	Hubwerk + Lenkung	L	22,5 + 11		**P024013B**	
Baureihe 5004							
5105	RT7700036171 RT7700036351	Hubwerk + Lenkung	L	22,5 + 11		**P024013B**	
Baureihe 5005							
5205 5215 5215F 5215V 5315 5315F 5315V	RT7700036171 RT7700036351	Hubwerk + Lenkung	L	22,5 + 11		**P024013B**	
Baureihe 5010							
5210 5310 (EU) 5310N (EU) 5410 (EU) 5410N 5510N (EU)	RT7700036171 RT7700036351	Hubwerk + Lenkung	L	22,5 + 11		**P024013B**	
Baureihe 5015							
5515 5515F 5515HC 5515V 5615F 5615V	RT7700036171 RT7700036351	Hubwerk + Lenkung	L	22,5 + 11		**P024013B**	
Baureihe 5020							
5220 5320 5320N 5420N 5520N	RT7700036171 RT7700036351	Hubwerk + Lenkung	L	22,5 + 11		**P024013B**	
5620 5720 5820	RE210000	Hubwerk	L	30		**P024015H**	
Baureihe 8030							
8430	AR103035 AR103033 AR103036 AL70641 AR103035	Hubwerk + Lenkung mit zylindrischer Welle	R	23		**P024014A**	

Lamborghini

LAMBORGHINI							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
350 503 603 704 A183 R235	245292800 640R2031	Hubwerk	R	8	**P028001F**	**P028001S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

LAMBORGHINI							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
A 182 A184 470 503DT 583 653 654 683 684 754 784 854 904 955 955DT 1056 1156 1256 1356	640R2050 245291500 245293600	Lenkung	L	11		**P028002S**	
	245292700	Lenkung	L	8	**P028025F**	**P028025S**	
	24529390 24529430 24529430010 245294800	Hubwerk	L	11	**P028003F**		
	245293100 245291600	Hubwerk	L	14		**P028004S**	
1056 1156 1356 1206 1556 1706	245290160 245293300	Hubwerk	L	17	**P028006F**		
	245294000	Hubwerk	L	19	**P028013F**		
956 1106 1306 1506 1556 1706 1256 1356 6056	245294000 245293000 245393300 24529300020	Hubwerk	L	22	**P028008F**	**P028008B**	
674 774 874	245294700	Lenkung	L	8	**P028009F**		
774 874	245297400	Hubwerk	R	17	**P028011F**		
660 V		Hubwerk	L	8		**P028019S**	
R854 R955	245292900	Lenkung	L	11	**P028016F**		
674	245294400	Hubwerk	R	15	**P028010F**		

Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

LAMBORGHINI							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
956 1106 1306 1506 1556 1706 1256 1356 6056	245294200	Lenkung	R	11	**P028012F**		
775 Obstbau		Hubwerk	R	14		**P028031S**	
CRONO							
574.70	24524900	Hubwerk	R	19		**P028034S**	
FPLUS							
775 F PLUS	24524900	Hubwerk	R	19		**P028034S**	
190	245297600	Lenkung	R	16		**P028020S**	
FORMULA							
115		Lenkung	L	15		**P028035S**	
PREMIUM							
950 1050 1060	245297400	Hubwerk	R	17	**P028011F**		
	245297800 245396200 245396300	Hubwerk	R	22	**P028030F**		
1060		Lenkung	L	16		**P028039S**	
RACING							
165 190	245298300	Hubwerk	R	22	**P028029F**		
C 503		Hubwerk	L	6		**P028032S**	
R235 R804DT			L	8		**P028023S**	
A185 503		Lenkung	L	6		**P028026S**	
1356 340 LDT (1969)			R	8		**P028033S**	**NA**
503DTU 804			L	11		**P028040S**	
704 DT R704			L	6		**P028036S**	
950		Lenkung	L	11		**P028038S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

Landini

LANDINI							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
7000S 8000S	1824475M91	Hubwerk	R	14	**P030010F**	**P030010S**	
164 C 6000 C DT 7000	1824476M91	Hubwerk	L	14		**P030011S**	
Baureihe 30							
4530V 5530V 5830 6030 6030V 6530 6830 7530 7830 8530 8830	1825210M91 1424599M91	Hubwerk und Lenkung	L	11	**P030001F**	**P030001S**	
5530F 5530L 6030F 6030L 6030V 6530F 6530L 6530V 6830 7530F 7530L 7830 8530F 8530L 8830	1825212M91	Hubwerk	R	11	**P030002F**	**P030002S**	
	1425495M92 3549614M91 3536739M91	Hubwerk	L	26		**P030006S**	
Baureihe 40							
5840 6040 6840	1825210M91 1424599M91	Hubwerk und Lenkung	L	11	**P030001F**	**P030001S**	
	1426471M91 1424599M91 1825210M91 3539858M91	Lenkung	L	11 + 8	**P030004F**	**P030004S**	
Baureihe 50							
6550 7550 8550	1825210M91 1424599M91	Hubwerk und Lenkung	L	11	**P030001F**	**P030001S**	
6550 7550 8550	1825212M91	Hubwerk	R	11	**P030002F**	**P030002S**	
	1425495M92 3549614M91 3536739M91	Hubwerk	L	26		**P030006S**	
Baureihe 60							
5860 6060 7860 7860HC 8860 8860HC	1825210M91 1424599M91	Hubwerk und Lenkung	L	11	**P030001F**	**P030001S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

LANDINI							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
6860 7860 7860HC 8860 8860HC	1825212M91	Hubwerk	R	11	**P030002F**	**P030002S**	
6560F 6560L 6560V 6860 68CV 7560F 7560L 7860 7860HC 8560F 8560L 9060	3534941M91 3538957M91 3538958M92	Hubwerk	L	11	**P030007F**	**P030007S**	
5860 6060	3533910M91 3534387M91	Lenkung	R	11		**P030009S**	
6560F 6560L 6560V 7560F 7560L 8560F 8560L	3595190M91	Hubwerk und Lenkung	L	11 + 8	**P034007F**	**P034007S**	
Baureihe 60 NG							
5860 6860 7860 8860	1825210M91 1424599M91	Hubwerk und Lenkung	L	11	**P030001F**	**P030001S**	
6860 7860 8860	3534941M91 3538957M91 3538958M92	Hubwerk	L	11	**P030007F**	**P030007S**	
Baureihe 60 TIER2							
6865 7860 8865	1825210M91	Hubwerk und Lenkung	L	11	**P030001F**	**P030001S**	
6865 7860 8860 8865	3534941M91 3538957M91 3538958M92	Hubwerk	L	11	**P030007F**	**P030007S**	
5865	3661228M91		L	5 + 14		**P030025B**	
Baureihe 70							
5870 6070 6870 7870 78CV 8870	1825210M91	Hubwerk und Lenkung	L	11	**P030001F**	**P030001S**	
6870 7870 8870	1825212M91	Hubwerk	R	11	**P030002F**	**P030002S**	
6870 7870 8870	3534941M91 3538957M91 3538958M92	Hubwerk	L	11	**P030007F**	**P030007S**	
5870 6070	3533910M91 3534387M91	Lenkung	R	11		**P030009S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

LANDINI							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe 80							
6880 6880VM 7880 7880VM 8880 8880HC 9080 9080HC 9880 9880HC	1825210M91 1424599M91	Hubwerk und Lenkung	L	11	**P030001F**	**P030001S**	
6880 6880VM 7880 7880VM 8880 8880HC 9080 9080HC 9880 9880HC	3534941M91 3538957M91 3538958M92	Hubwerk	L	11	**P030007F**	**P030007S**	
9080HC	3595190M91	Hubwerk und Lenkung	L	11 + 8	**P034007F**	**P034007S**	
Baureihe 500							
5500 6500 7500 8500 9500	1825210M91 1424599M91	Hubwerk und Lenkung	L	11	**P030001F**	**P030001S**	
	1825212M91	Hubwerk	R	11	**P030002F**	**P030002S**	
	1425495M92 3549614M91 3536739M91	Hubwerk	L	26		**P030006S**	
Baureihe ADVANTAGE							
65F 65FP 65GE 65GT 65GTP 65L 65LP 75F 75FP 75GE 75GT 75GTP 75L 75LP 85F 85FP 85GE 85GT 85GTP 85L 85LP L95GT	3534941M91 3538957M91 3538958M92	Hubwerk	L	11	**P030007F**	**P030007S**	
	3595190M91	Hubwerk und Lenkung	L	11 + 8	**P034007F**	**P034007S**	
Baureihe ATLANTIS							
70 75 80 85 90 100	3661228M91	Hubwerk und Lenkung	L	5 + 14		**P030025B**	

Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

LANDINI							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe ATLAS							
70 75 80 85 90 100	3661228M91	Hubwerk und Lenkung	L	5 + 14		**P030025B**	
70 75 80 85 90		Hubwerk und Lenkung	L	8 + 11	**P030027F**	**P030027B**	**NA**
Baureihe POWER FARM							
60 75 85 95 105	3661228M91	Hubwerk und Lenkung	L	5 + 14		**P030025B**	
75 85 95 105	3652099M91 3652099M92	Hubwerk und Lenkung	L	8 + 14	**P030030F**	**P030030B**	**NA**
Baureihe GLOBAL FARM							
90 95 100 105	3661228M91	Hubwerk und Lenkung	L	5 + 14		**P030025B**	
Baureihe BLIZZARD							
Blizzard 50 Blizzard 60 Blizzard 65 Blizzard 75 Blizzard 85 Blizzard 95	1825210M91 1424599M91	Hubwerk und Lenkung	L	11	**P030001F**	**P030001S**	
Blizzard 65 Blizzard 75 Blizzard 85 Blizzard 95	3534941M91 3538957M91 3538958M92	Hubwerk	L	11	**P030007F**	**P030007S**	
Blizzard 65 Blizzard 95	3538958M91	Hubwerk	L	14		**P030023S**	**NA**
Baureihe GHIBLI							
80 85 90 95 100 105	3661228M91	Hubwerk und Lenkung	L	5 + 14		**P030025B**	
Baureihe GLOBUS							
Globus 65 Globus 75 Globus 80	3652099M91 3652099M92	Hubwerk und Lenkung	L	8 + 14	**P030030F**	**P030030B**	**NA**
Baureihe CINGOLATI							
C4500 C4830 C5500 C5830 C6030F CF4830 CF5030 CF5830	1825210M91	Hubwerk und Lenkung	L	11	**P030001F**	**P030001S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

LANDINI							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
C6500 C6830 C7800 C7830 C8860 CF6830	1825212M91	Hubwerk	R	11	**P030002F**	**P030002S**	
C7830 C8860	3301295M91 3549613M91	Hubwerk	L	22	**P030018F**	**P030018B**	
Baureihe LARGE							
10000 12500 13000 14500	1825210M91	Hubwerk und Lenkung	L	11	**P030001F**	**P030001S**	
10000 13000	3301295M91 3549613M91	Hubwerk	L	22	**P030018F**	**P030018B**	
10000 10000S 12500 13000 14500	1425495M92 3549614M91 3536739M91	Hubwerk	L	26		**P030006S**	
16000 16500 16550 17500 19000 1950 L160 L180 L200	3038730M2 3790722M1	Auxiliaire	L			**P034027K**	
Baureihe REX							
REX70L	3533911M91	Hubwerk	L	14		**P030020S**	
Baureihe REX CAB							
Rex 70 Rex 80 Rex 90 Rex 100	3534941M91 3538957M91 3538958M92	Hubwerk	L	11	**P030007F**	**P030007S**	
	3595190M91	Hubwerk und Lenkung	L	11 + 8	**P034007S**	**P034007S**	
	3652099M91 3652099M92	Hubwerk und Lenkung	L	8 + 14	**P030030F**	**P030030B**	**NA**
Baureihe LAND POWER							
125 130 135 145 160 165 185	3552261M93	Hubwerk + Lenkung	R	28 + 16		**P030019B**	
Baureihe LEGEND							
105 115 130 145 165	3552261M93	Hubwerk + Lenkung	R	28 + 16		**P030019B**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

LANDINI							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe LEGEND NGTDI							
140 160	NC	Hubwerk + Lenkung	R	36 + 16		**P030029B**	**NA**
Baureihe MYTHOS							
90 100 105 115	3652099M91 3652099M92	Hubwerk und Lenkung	L	8 + 14	**P030030F**	**P030030B**	**NA**
Baureihe Rex FP/LP/GTP/GE							
Rex 90GE	1825210M91	Hubwerk und Lenkung	L	11	**P030001F**	**P030001S**	
Rex 100FP Rex 100GE Rex 100GTP Rex 70FP Rex 70GE Rex 70GTP Rex 70LP Rex 80FP Rex 80GE Rex 80GTP Rex 80LP Rex 90FP Rex 90GE Rex 90GTP	3534941M91 3538957M91 3538958M92	Hubwerk	L	11	**P030007F**	**P030007S**	
	3595190M91	Hubwerk und Lenkung	L	11 + 8	**P034007F**	**P034007S**	
Baureihe REX F/GE/GT TIER2							
105F 105GE 105GT 60F 60GE 70F 70GE 75F 75GE 75GT 80F 80GE 85F 85GE 85GT 90GT 95F 95GE 95GT	3652099M91 3652099M92	Hubwerk und Lenkung	L	8 + 14	**P030030F**	**P030030B**	**NA**
Baureihe TREKKER							
CF70	3534941M91 3538957M91 3538958M92	Hubwerk	L	11	**P030007F**	**P030007S**	
C75 C85 C95 CF65 CF75 CF85	3595190M91	Hubwerk und Lenkung	L	11 + 8	**P034007F**	**P034007S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

LANDINI							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe TREKKER NG							
70C 70F 70L 80C 80F 80L 90C 90F 90L 100C	3595190M91	Hubwerk und Lenkung	L	11 + 8	**P034007F**	**P034007S**	
Baureihe TREKKER NG TIER2							
75C 75F 75M 85C 85F 85M 95C 95F 95M 105C 105F 105M	3595190M91	Hubwerk und Lenkung	L	11 + 8	**P034007F**	**P034007S**	
Baureihe VIGNETI							
Vigneti 65V Vigneti 75V	3534941M91 3538957M91 3538958M92	Hubwerk	L	11	**P030007F**	**P030007S**	
Baureihe VIGNETI REX CAB TIER2 NG							
75V 80V 85V	3652099M91 3652099M92	Hubwerk und Lenkung	L	8 + 14	**P030030F**	**P030030B**	**NA**
Baureihe VIGNETI FOOTSTEP							
55V 60V 65V 75V	3595190M91	Hubwerk und Lenkung	L	11 + 8	**P034007F**	**P034007S**	
Baureihe VISION							
80 85 90 95 100 105	3652099M91 3652099M92	Hubwerk und Lenkung	L	8 + 14	**P030030F**	**P030030B**	**NA**

Loiseau

LOISEAU						
Modell	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
L 35	Zusatz	L	8		**P032002S**	**NA**
L 35	Zusatz	L	11	**P032003F**		
L 35 640 D	Zusatz	L	15	**P032004F**		
746 860 TYPE: 20868 780	Zusatz	L	12 + 6		**P032005H**	

Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

LOISEAU						
Modell	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydro-kit Produkt**	**Art.-Nr. Ori-ginal Ersatz**	
746 1780 3860 860 TYP: 20868	Zusatz	L	12 + 6		**P032007H**	
Loiseau Montage	Zusatz	R	15 + 6		**P032010H**	**NA**
746	Zusatz	L	15 + 6		**P032011H**	**NA**
700 782	Zusatz	L	12 + 8		**P032012H**	**NA**
Stelzradschlepper	Zusatz	L	12 + 8		**P032014H**	**NA**
746	Zusatz	L	15		**P032017H**	**NA**

Massey Ferguson

MASSEY FERGUSON							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hy-drokit Produkt**	**Art.-Nr. Ori-ginal Ersatz**	
Baureihe 100							
134 154 154 V 154 F 164 V 164 F 164 S 174 174 S 184 194	3531220M91	Lenkung	L	11	**P034001F**	**P034001S**	
134C 134V 154 154C 154F 154S 154V 164TF 164TS 164TV 174 174C 174F 174S 174V 184 184F 184S 194 194C 194F 194S	1825210M91 3539858M91	Lenkung	L	11	**P034002F**	**P034002S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

MASSEY FERGUSON							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
154F 154S 164TS 174F 174S 184F 184S 194F 194S	1824474M91 1823870M91 3539859M91	Hubwerk	L	19	**P034003F**		
174F 184F 194F	3531220M91	Lenkung	L	8		**P034004S**	
	3597706M91 3597692M91 3774612M91 3595202M91 3701005M91	Hubwerk + Zusatz	L	11 + 8	**P034007F**		
174 174C 174F 174S 174V 184 184F 184S 194 194C 194F 194S	1825212M91 3539857M91	Hubwerk	R	11	**P034005F**	**P034005S**	
154V 154F 164V 164F	3534941M91 3538957M91 3538958M92	Hubwerk	L	11	**P034006F**	**P034006S**	
158F 158S 158V	1664633M91 3600189M91	Lenkung	R	6		**P034020E**	
165 168 175 175S 178 185 188	1666726M94 1666727M92 3774649M91 1666726M92	Lenkung	L	6	**P034025F**	**P034025S**	
135 135V 148 152 152F 152S 152V 155 158 165 168 185 188	1663627M92 1686766M91 1869458M92 531607M93 886367M96	Zusatz + PTO		13 + 7		**P034032E**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

MASSEY FERGUSON							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
135 148 152 152F 152S 152V 158 168 185 188	1686765M91	Zusatz + PTO		13 + 7		**P034034E**	
133 135 140 145 145S 145V 148 152 152F 152S 152V 155 158 165 168 175 175S 178 185 188	886821M94	Multi Power				**P034035S**	
135 148 165 175 178	1684582M92 886682M97					**P034065W**	**NA**
135 148	527904M93 773126M92		R	4,5		**P034050S**	**NA**
135 140 145 148 152		Lenkung	R	6		**P034030E**	
		Lenkung	L	6		**P034031E**	
Baureihe 200							
233 234 253 254 263 264 273 274 283 284 293 294	3531220M91	Lenkung	L	11	**P034001F**	**P034001S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

MASSEY FERGUSON							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
233 234C 234CF 234S 254 254C 254CF 254S 264T 264TCF 264TS 273 274 274C 274CF 274S 274SK 283 284 284S 293 294 294C 294S	1825210M91 3539858M91	Lenkung	L	11	**P034002F**	**P034002S**	
274C	1824474M91 1823870M91 3539859M91	Hubwerk	L	19	**P034003F**		
273 274 274C 274CF 274S 274SK 283 284 284S 293 294 294C 294S	1825212M91 3539857M91	Hubwerk	R	11	**P034005F**	**P034005S**	
260	1664633M91 3600189M91	Lenkung	R	6		**P034020E**	
265 275 285 290	1666726M94 1666727M92 3774649M91 1666726M92	Lenkung	L	6	**P034025F**	**P034025S**	
MF 240 MF 250	1695922M91 3772716M91 3774041M9 3774614M91	Lenkung	R	4,5		**P034028S**	
240 250 260 265 275 285 290 298	1663627M92 1686766M91 1869458M92 531607M93 886367M96	Zusatz + PTO		13 + 7		**P034032E**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

MASSEY FERGUSON							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
240 250 260 265 275 285 290 298	1686765M91	Zusatz + PTO		13 + 7		**P034034E**	
235 240 245 250 255 260 265 275 285 290	886821M94	Multi Power				**P034035S**	
230 240 250	527904M93 773126M92		R	4,5		**P034050S**	**NA**
235 245 250 255		Lenkung	R	6		**P034030E**	
		Lenkung	L	6		**P034031E**	
Baureihe 300							
333 353 363 373 377 383 387 393 397	3531220M91	Lenkung	L	11	**P034001F**	**P034001S**	
333 353 353LX 353S 363 373 373LX 373S 377 383 383LX 383S 387 393 393LX 393S 393TLX 397	1825210M91 3539858M91	Lenkung	L	11	**P034002F**	**P034002S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

MASSEY FERGUSON							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
354 362 364 365 372N 374F 374S 375 382 384S 390 390T 394S 398	3531220M91	Lenkung	L	8		**P034004S**	
	3597706M91 3597692M91 3774612M91 3595202M91 3701005M91	Hubwerk + Zusatz	L	11 + 8	**P034007F**		
373 373LX 373S 377 383 383LX 383S 387 393 393LX 393S 393TLX 397	1825212M91 3539857M91	Hubwerk	R	11	**P034005F**	**P034005S**	
367CF 373 374AP 374F 374FP 374S 374SP 374V 377 383 384F 384FP 384S 384SP 384V 387 393 394C 394F 394FP 394H 394S 394SP 397	3534941M91 3538957M91 3538958M92	Hubwerk	L	11	**P034006F**	**P034006S**	
	3533910M91	Hubwerk	R	11		**P034013S**	
398 399	3595383M91 3597420M91	Hubwerk + Lenkung	L	18 + 12,5		**P034016S**	**NA**
375E 390E	1663627M92 1686766M91 1869458M92 531607M93 886367M96	Zusatz + PTO		13 + 7		**P034032E**	
362 365 375 390	1696665M91 3774616M92	Lenkung		NC		**P034069S**	**NA**

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

MASSEY FERGUSON							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
396 399	3611854M91 3701006M91 3774613M91	Hubwerk + Lenkung	L	10 + 8		**P034049S**	**NA**
Baureihe 500							
510 592 595	1808294M92	Lenkung	R	6,5		**P034019E**	
560	1664633M91 3600189M91	Lenkung	R	6		**P034020E**	
565 575 590	1666726M94 1666727M92 3774649M91 1666726M92	Lenkung	L	6	**P034025F**	**P034025S**	
550 560 565 575 590 595	1663627M92 1686766M91 1869458M92 531607M93 886367M96	Zusatz + PTO		13 + 7		**P034032E**	
	1686765M91	Zusatz + PTO		13 + 7		**P034034E**	
	886821M94	MULTI POWER				**P034035S**	
592 595	3033119M92 1686767M91	Zusatz + PTO		13 + 7		**P034033E**	
550	527904M93 773126M92		R	4,5		**P034050S**	**NA**
Baureihe 600							
699	1808294M92	Lenkung	R	6,5		**P034019E**	
675 690	1666726M94 1666727M92 3774649M91 1666726M92	Lenkung	L	6	**P034025F**	**P034025S**	
	886821M94	Multi Power				**P034035S**	
690 699	1693261M91 3903271M91	Lenkung	L	11,4		**P034029S**	
675 690 698 699	1686765M91	Zusatz + PTO		13 + 7		**P034034E**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

MASSEY FERGUSON							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe 1000							
1007 1014 1024 1114 1134	1825210M91 3539858M91	Lenkung	L	11	**P034002F**	**P034002S**	
1007	3534941M91 3538957M91 3538958M92	Hubwerk	L	11	**P034006F**	**P034006S**	
1102 1132		Hubwerk	L	19		**P034008S**	
1114 1134	1425495M92 3536739M91 3549614M91	Hubwerk	L	26		**P034009S**	
	1426471M91	Lenkung	L	11	**P034010F**	**P034010S**	
1134	35313899M91 3310810M91	Hubwerk	L	14		**P034011S**	
1200 1250	1878255M92	Zusatz + Lenkung	R	32		**P034012S**	**NA**
	886821M94	Multi Power				**P034035S**	
1080	1808294M92	Lenkung	R	6,5		**P034019E**	
1004 1200 1250	1686765M91	Zusatz + PTO		13 + 7		**P034034E**	
1114 2. Montage		Differenzblock	L	3,8		**P034040S**	
1114: 1. Montage		Differenzblock	L	3,8		**P034041S**	
1114		Differenzblock	L	11 + 8.5		**P034042S**	**NA**
Baureihe 2600							
2620 2625 2640 2645 2675 2680 2685	3038730M2 3790722M1	Hubwerk	L			**P034027K**	
2640 2645 2675 2680 2685	3038732M2 3790723M1 3903882M1	Hauptpumpe	L			**P034062W**	**NA**

Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

MASSEY FERGUSON							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe 2700							
2705 2720 2725 2745 2775 2805	3038730M2 3790722M1	Hubwerk	L			**P034027K**	
	3038732M2 3790723M1 3903882M1	Hauptpumpe	L			**P034062W**	**NA**
Baureihe 3000							
3050 3060 3065 3070 3075 3080 3085 3090 3095	3382280M1	Hubwerk + Lenkung	L	19 + 11	**P034038F**	**P034038B**	
Baureihe 3100							
3115 3120 3125 3140	3382280M1	Hubwerk + Lenkung	L	19 + 11	**P034038F**	**P034038B**	
Baureihe 3600							
3630 3635 3645 3650 3655 3670 3680 3690	3038730M2 3790722M1	Hubwerk	L			**P034027K**	
	3038732M2 3790723M1 3903882M1	Hauptpumpe	L			**P034062W**	**NA**
Baureihe 4200							
4225 4225HV 4235 4240 4245 4255 4260 4265 4270	3800194M91 3816909M91		R	14 + 10	**P034044F**	**P034044B**	
Baureihe 4300							
4325 4335 4345 4355 4360	3800194M91 3816909M91		R	14 + 10	**P034044F**	**P034044B**	
Baureihe 5400							
5445 5455 5460 5465 5470 5475 5480	3797116M1 3797116M2	Hubwerk + Lenkung	L	19 + 14		**P034064B**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

MASSEY FERGUSON							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe 6100							
6110 6120 6130 6140 6150 6160 6170 6180 6190	3382280M1	Hubwerk + Lenkung	L	19 + 11	**P034038F**	**P034038B**	
	3038732M2 3790723M1 3903882M1	Hauptpumpe	L			**P034062W**	**NA**
Baureihe 6200							
6235 6245 6255 6260 6265 6270 6280 6290	3382280M1	Hubwerk + Lenkung	L	19 + 11	**P034038F**	**P034038B**	
	3797116M1 3797116M2	Hubwerk + Lenkung	L	19 + 14		**P034064B**	
Baureihe 6400							
6445 6455 6460 6470 6475 6480 6485 6490 6495	3797116M1 3797116M2	Hubwerk + Lenkung	L	19 + 14		**P034064B**	
Baureihe 8100							
8110 8120 8130	3038730M2 3790722M1	Hubwerk	L			**P034027K**	
8140 8150 8160	3038732M2 3790723M1 3903882M1	Hauptpumpe	L			**P034062W**	**NA**
Baureihe 8000							
Spezifische Kolbenpumpe auf Anfrage							

Mercedes

MERCEDES						
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
MB 1000 MB 1300 MB 1500 MB 1600	0005537201		L	15	**P036001H**	**NA**
MB 700 MB 800 MB 900	000553740 0005537401		R	15	**P036002H**	**NA**
MB1000 MB1100 MB1300 MB1500	0005537101		R	12	**P036003H**	**NA**

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

Renault

RENAULT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe CLASSIQUE							
D 16 D22 D30 D35 N70 N71 N72 N73 Super 2D Super 3 Super 3D Super 4D Super 5 Super 5D Super 6 Super 6D Super 7 Super 7D N 73 N 77 R 77 V 73	0854577400 0854877400 6005020868	Hubwerk ASP 22X150 REF 16X150	R	9,5	**P040001F**		
			R	14		**P040036E**	**NA**
	0855946500 0855946599 6005020869 6005030954 7700035331	Hubwerk ASP 22X150 REF 18X150	R	9,5	**P040003F**		**NA**
	33854100	Hubwerk ASP 22X150 REF 16X150	L	9,5	**P040004F**		
		Hubwerk ASP 26X150 REF 18X150	L	9,5	**P040005F**		**NA**
R45 R50 R51 R53 R55 R56 R57 R60 R70 R80 R82 R86 R88 R89 R90 R91 R92 R94 R96 R98 32.50F 32.50V 32.60F 32.60SV 34.60V 42.70V 42.70F 44.70F 301 351 M 361 421 M 421 461 461 M 490 S 460 S 466 S 480 S 556 S 656 S	7700544581 6005020867 6005030951 7700035322 7700544580 7700568528 7701499131	Hubwerk	L	14	**P040010F**		

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

RENAULT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
94 421 461 462 466 461S 496.4 501.4 551 551S 551.4 556 556S 601.4 651 651.4 652 656 656S 681 681S 751 751S 752 782.4 781 851 891 921 951 951 981.4 981 1151 1151.4 1181.4	6005020874 7700013742 7700035327 7700563531 7700566099 7700568529 7700568530 7700706110	Hubwerk + Lenkung	L	14 + 8	**P040016F**		
	6005020874 7700013742 7700035327 7700563531 7700566099 7700568529 7700568530 7700706110	Hubwerk + Lenkung	L	18 + 8	**P040026F**		
700 M 704M 720M 724M 800M 804M 600M 650MI 750MI 754MI 850MI 854MI	6005020877 6005020879 6005020880 7700013007 7700020957 7700021767 7700028033 7700030851 7700034422 7700035337 7700035338 7700699878	Hubwerk + Lenkung	R	14 + 8	**P040017F**		
		Hubwerk + Lenkung	R	17 + 11	**P040020F**		
		Hubwerk + Lenkung	R	14 + 11	**P040021F**		
Baureihe 12							
61 12 RS-RA 68 12 RS-RA 75 12 RS-RA 77 12TS 75 12TS 85 12TS 80 12TX 85 12TX 95 12 RSRE-RX-TS-TX 103 12RS-RE-RX-TSTX 113 12RS-RE-RX-TSTX	6005020877 6005020879 6005020880 7700013007 7700020957 7700021767 7700028033 7700030851 7700034422 7700035337 7700035338 7700699878	Hubwerk + Lenkung	R	14 + 8	**P040017F**		
		Hubwerk + Lenkung	R	17 + 11	**P040020F**		
		Hubwerk + Lenkung	R	14 + 11	**P040021F**		

Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

RENAULT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
58-12LS 65-12LS 70-12F 70-12LB 70-12SP 70-12V 75-12RA 75-12RS 75-12TS 80-12F 80-12SP 80-12TX 80-12V 85-12LS 85-12TS 85-12TX	6005020874 7700013742 7700035327 7700563531 7700566099 7700568529 7700568530 7700706110	Hubwerk + Lenkung	L	14 + 8	**P040016F**		
		Hubwerk + Lenkung	L	18 + 8	**P040026F**		
70.12SP	7700021635 7700035340	Hubwerk + Lenkung	R	16 + 12	**P040024F**		
Obst- und Weinbau 50.12V 50.12LB 55.12V 55.12LB 70.12LB	6005030957	Hubwerk + Lenkung	L	14	**P040023F**		
Baureihe 14							
61 14 RS-RA 68 14 RS-RA 75 14 RS-RA 77 14TS 75 14TS 85 14TS 80 14TX 85 14TX 95 14 RSRE-RX-TS-TX 103 14RS-RE-RX-TSTX 106 14 SP 113 14 TS-TXRE 110 14 120 14 133 14 145 14	6005020877 6005020879 6005020880 7700013007 7700020957 7700021767 7700028033 7700030851 7700034422 7700035337 7700035338 7700699878	Hubwerk + Lenkung	R	14 + 8	**P040017F**		
		Hubwerk + Lenkung	R	17 + 11	**P040020F**		
		Hubwerk + Lenkung	R	14 + 11	**P040021F**		

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

RENAULT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
61-14RA 61-14RS 68-14RA 68-14RS 70-14F 70-14LB 70-14SP 70-14V 75-14LS 75-14RA 75-14RS 75-14TS 80-14F 80-14SP 80-14TX 80-14V 85-14LS 85-14TS 85-14TX	6005020874 7700013742 7700035327 7700563531 7700566099 7700568529 7700568530 7700706110	Hubwerk + Lenkung	L	14 + 8	**P040016F**		
	6005020874 7700013742 7700035327 7700563531 7700566099 7700568529 7700568530 7700706110	Hubwerk + Lenkung	L	18 + 8	**P040026F**		
70.14SP	7700021635 7700035340	Hubwerk + Lenkung	R	16 + 12	**P040024F**		
Obst- und Weinbau 55.14V 55.14LB 70.14LB	6005030957	Hubwerk	L	14	**P040023F**		
7014 V 7014 F 8014 F	6000103113	Version ohne Vorsatzlager Hubwerk + Lenkung	L	14 + 11		**P040031S**	
		Version mit Vorsatzlager Hubwerk + Lenkung	L	14 + 11		**P040047S**	**NA**
Baureihe 32							
Baureihe: MX ME MA MS 58 32 65 32 75 32 Baureihe: TRACFOR 85 32 90 32 75 32 TX 85 32 TX 90 32 TX	6005020877 6005020879 6005020880 7700013007 7700020957 7700021767 7700028033 7700030851 7700034422 7700035337 7700035338 7700699878	Hubwerk + Lenkung	R	14 + 8	**P040017F**		
		Hubwerk + Lenkung	R	17 + 11	**P040020F**		
		Hubwerk + Lenkung	R	14 + 11	**P040021F**		
	7700022735 7700035275 7700034421	Hubwerk + Lenkung	L	19 + 11	**P040030F**	**P040030B**	
	6005020877 7700019142 7700021284 7700030854 7700035335 7700030943 6005030944	Hubwerk + Lenkung	L	17 + 11	**P040022F**		

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

RENAULT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe PA PE PS PX 70.32 80.32P	7700021635 7700035340	Hubwerk + Lenkung	R	16 + 12	**P040024F**		
Baureihe 34							
Baureihe: M MX ME MA MS 58 34 65 34 75 34 Baureihe: TRACFOR 85 34 90 34 Baureihe: TX 75 34 85 34 90 34	6005020877 6005020879 6005020880 7700013007 7700020957 7700021767 7700028033 7700030851 7700034422 7700035337 7700035338 7700699878	Hubwerk + Lenkung	R	14 + 8	**P040017F**		
		Hubwerk + Lenkung	R	17 + 11	**P040020F**		
		Hubwerk + Lenkung	R	14 + 11	**P040021F**		
	6005030944	Hubwerk + Lenkung	L	19 + 11	**P040030F**	**P040030B**	
	6005020877 7700019142 7700021284 7700030854 7700035335 7700030943 6005030944	Hubwerk + Lenkung	L	17 + 11	**P040022F**		
Baureihe PA PE PS PX 70.34 80.34P	7700021635 7700035340	Hubwerk + Lenkung	R	16 + 12	**P040024F**		
Baureihe 52							
Baureihe: TS-TX-TA-TE- ME-RE 103.52	6005020877 6005020879 6005020880 7700013007 7700020957 7700021767 7700028033 7700030851 7700034422 7700035337 7700035338 7700699878	Hubwerk + Lenkung	R	14 + 8	**P040017F**		
		Hubwerk + Lenkung	R	17 + 11	**P040020F**		
		Hubwerk + Lenkung	R	14 + 11	**P040021F**		
TRACTONIC TRACTOSHIFT Getriebe 103 52 TS TX TA TE	6005020877 7700019142 7700021284 7700030854 7700035335 7700030943 6005030944	Hubwerk + Lenkung	L	17 + 11	**P040022F**		
	6005030944	Hubwerk + Lenkung	L	19 + 11	**P040030F**	**P040030B**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

RENAULT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe 54							
Baureihe: TS-TX-TA-TE-ME-RE 103.54 Baureihe TRACFOR 106.54 106 54 TL TRACTONIC TRACTOSHIFTGetriebe TS TX TZ TE TA 110.54 120.54 130.54 133.54 145.54 155.54	6005020877 6005020879 6005020880 7700013007 7700020957 7700021767 7700028033 7700030851 7700034422 7700035337 7700035338 7700699878	Hubwerk + Lenkung	R	14 + 8	**P040017F**		
		Hubwerk + Lenkung	R	17 + 11	**P040020F**		
		Hubwerk + Lenkung	R	14 + 11	**P040021F**		
TRACTONIC TRACTOSHIFT Getriebe 106 54 103 54 TS TX TA TE Mechanisches Getriebe 106 54 110 54 120 54 133 54 145 54 155 54	6005030944	Hubwerk + Lenkung	L	19 + 11	**P040030F**	**P040030B**	
103.54 106.54	6005020877 7700019142 7700021284 7700030854 7700035335 7700030943 6005030944	Hubwerk + Lenkung	L	17 + 11	**P040022F**		
Baureihe TS TE TA TX TZ: TRACTOSHIFT Getriebe 110.54 120.54 130.54 133.54 145.54 155.54	7700031856 7700033312	Hubwerk + Lenkung + DBV	R	17 + 11 + 8		**P040027S**	

Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

RENAULT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
ARES							
Baureihe: Ares 0 Ares 540 Ares 550 Ares 610 Ares 620 Ares 630 Ares 640 Baureihe: Ares 6 Ares 546 Ares 556 Ares 566 Ares 616 Ares 626 Ares 636 Ares 656 Ares 696 Ares 816 Ares 826 Ares 836 Baureihe: Ares 7 Ares 547 Ares 557 Ares 567 Ares 577 Ares 617 Ares 657 Ares 697	6005029358	Hubwerk + Lenkung	L	19 + 11		**P040037B**	
CELTIS							
Mit hydraulischer Kupplung 426 436 446 456	7700062603	Hubwerk + Lenkung	L	28 + 22		**P040041W**	
CERES							
Getriebe ohne TWINSHIFT Ceres 65 Ceres 75 Ceres 85 Ceres 95 Version mit mechanischer Kupplung Ceres 310 Ceres 320 Ceres 330 Ceres 340	7700036171 7700036351	Hubwerk + Lenkung	L	22,5 + 11		**P040029B**	
Getriebe ohne TWINSHIFT CERES 65 CERES 95		Hubwerk + Lenkung	R	17 + 11	**P040020F**		
325 335 345 355	7700057296	Hubwerk + Lenkung	L	22 + 22		**P040039B**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

RENAULT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Mit hydraulischer Kupplung 310 320 325 330 340	7700054245	Hubwerk + Lenkung	L	22 + 22		**P040043S**	**NA**
CERGOS							
330 340 350	7700036171 7700036351	Hubwerk + Lenkung	L	22,5 + 11		**P040029B**	
Mit hydraulischer Kupplung 335 345 355	7700057296	Hubwerk + Lenkung	L	22 + 22		**P040039B**	
335 345 355	7700054245	Hubwerk + Lenkung	L	22 + 22		**P040043S**	**NA**
DIONIS							
110 120 130 140	6005030957	Hubwerk	L	14	**P040023F**		
130 140	6000103113	Version ohne Vorsatzlager Hubwerk + Lenkung	L	14 + 11		**P040031S**	
		Version mit Vorsatzlager Hubwerk + Lenkung	L	14 + 11		**P040047S**	**NA**
ERGOS							
JOHN DEERE Motor 85 95 105	7700036171 7700036351	Hubwerk + Lenkung	L	22,5 + 11		**P040029B**	
436 446	0011134040 7700062602 0010527211		L	28 + 11		**P040038S**	
90 100 110	7700057296	Hubwerk + Lenkung	L	22 + 22		**P040039B**	
Mit mechanischer Kupplung 90 100 110	7700054245	Hubwerk + Lenkung	L	22 + 11		**P040043S**	**NA**
FRUCTUS							
110 120 130 140	6005030957	Hubwerk	L	14	**P040023F**		

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

RENAULT							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
130	6000103113	Version ohne Vorsatzlager Hubwerk + Lenkung	L	14 + 11		**P040031S**	
		Version mit Vorsatzlager Hubwerk + Lenkung	L	14 + 11		**P040047S**	**NA**
PALES							
210 230 240	6005030957	Hubwerk	L	14	**P040023F**		
TEMIS							
550X T	7700057296	Hubwerk + Lenkung	L	22 + 22		**P040039B**	
550X DM	7700054245	Hubwerk + Lenkung	L	22 + 11		**P040042W**	
610 630 650	7700056045	Hubwerk + Lenkung	L	14 + 14		**P040040B**	**NA**

Same

SAME							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Trident Condor 55SYN Taurus 60EXP Minitaurus 60 Mercury 85EXP Jaguar 95 CONDOR 55	245292700 24529270010	Lenkung	L	8	**P042001AF**		
ANTARES							
Antares 110 II Antares 130 II	245297800 245396200 245396300	Hubwerk	R	22	**P042031F**		
	245297800 245396200 245396300	Hubwerk	R	22	**P042018F**	**P042018S**	
100 110 130	245297400	Hubwerk	R	17	**P042017F**	**P042017S**	
100 110 110 II 130 130II	245299200 245393100 245397900 245399200 24599200	Lenkung	L	17		**P042023S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

SAME							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
ASTER							
60 70	245297600	Hubwerk + Lenkung	R	16	**P042003F**	**P042003S**	
	245293700	Lenkung	R	17	**P042020F**	**P042020B**	
110		Lenkung	L	14		**P042021S**	
AURORA							
45	245292500	Lenkung	L	6	**P042007S**		
	245292600	Hubwerk	L	11	**P042008S**		
BUFFALO							
130	245292700 24529270010	Lenkung	L	8	**P042001AF**		
	245292900	Lenkung	L	11	**P042001F**		
	245294200	Lenkung	R	11	**P042004F**		
	245294000 245394100	Zusatz	L	19	**P042011F**		
	24529300020 245393300	Hubwerk	L	22	**P042019F**	**P042019B**	
		Lenkung	L	8		**P042027S**	
CENTAURO							
70 EXP	245292700 24529270010	Lenkung	L	8	**P042001AF**		
70 EXP 70SP	245292900	Lenkung	L	11	**P042001F**		
	245293900 24529430010 245394300	Hubwerk	L	17	**P042010F**		
		Lenkung	L	8		**P042027S**	
70 SPECIAL	245294200	Lenkung	R	11	**P042004F**		
CENTURION							
Centauro 70EX Centurion 75EX	245292700 24529270010	Lenkung	L	8	**P042001AF**		

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

SAME							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
75EXP 75SP	245292900	Lenkung	L	11	**P042001F**		
	245293900 24529430010 245394300	Hubwerk	L	17	**P042010F**		
	245294000 245394100	Zusatz	L	19	**P042011F**		
	245294200	Lenkung	R	11	**P042004F**		
		Lenkung	L	8		**P042027S**	
DELFINO							
32 35	245292500	Lenkung	L	6	**P042007S**		
	245292600	Hubwerk	L	11	**P042008S**		
DORADO							
Dorado 55 Dorado 60 Dorado 65 Dorado 70 Dorado 75 Dorado 85	245390900	Hubwerk	L	19		**P042029S**	
EXPLORER							
55 60 65 70 75 80 90 70SP 80SP 90SP	245297800 245396200 245396300	Hubwerk	R	22	**P042031F**		
55 60 65 70 75 80 90	245294700 24529470010	Lenkung	L	8	**P042006F**		
	245297400	Hubwerk	R	17	**P042017F**	**P042017S**	
55 60 65 70 75 80	24529440010	Hubwerk	R	15	**P042016F**	**P042016S**	
60 70SP 80SP 90SP	245297800 245396200 245396300	Hubwerk	R	22	**P042018F**	**P042018S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

SAME							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
EXPORER II							
Explorer 60 II Explorer 70 II Explorer 80 II Explorer 90 II	245297800 245396200 245396300	Hubwerk	R	22	**P042031F**		
	245297800 245396200 245396300	Hubwerk	R	22	**P042018F**	**P042018S**	
Explorer 80 II Explorer 90 II	245297400	Hubwerk	R	17	**P042017F**	**P042017S**	
EXPORER II SP							
Explorer 60SP II Explorer 70SP II	245297800 245396200 245396300	Hubwerk	R	22	**P042031F**		
	245297800 245396200 245396300	Hubwerk	R	22	**P042018F**	**P042018S**	
FRUTTETO							
60 75 85	245297600	Hubwerk + Lenkung	R	16	**P042003F**	**P042003S**	
		Lenkung	L	8	**P042025S**		
GALAXY							
170	245294200	Lenkung	R	11	**P042004F**		
	24529300020 245393300	Hubwerk	L	22	**P042019F**	**P042019B**	
HERCULES							
130	245292700 24529270010	Lenkung	L	8	**P042001AF**		
160 160EXP	245294000 245394100	Zusatz	L	19	**P042011F**		
160	24529300020 245393300	Hubwerk	L	22	**P042019F**	**P042019B**	
LASER							
Laser 90 Laser 100 Laser 110 Laser 130 Laser 150	245294200	Lenkung	R	11	**P042004F**		
Laser 90 Laser 100 Laser 110 Laser 130	24529300020 245393300	Hubwerk	L	22	**P042019F**	**P042019B**	
LEOPARD							
Leopard 85EX Léopard 85	245292700 24529270010	Lenkung	L	8	**P042001AF**		
75C 85EXP 90 90DT	245292900	Lenkung	L	11	**P042001F**		
	245293900 24529430010 245394300	Hubwerk	L	17	**P042010F**		
	245294000 245394100	Zusatz	L	19	**P042011F**		
			L	8		**P042027S**	

Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

SAME							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
90	245294200	Lenkung	R	11	**P042004F**		
	24529300020 245393300	Hubwerk	L	22	**P042019F**	**P042019B**	
RANGER							
45	245292500	Lenkung	L	6	**P042007S**		
	245292600	Hubwerk	L	11	**P042008S**		
RUBIN							
120 135 150	245293900 24529430010 245394300	Hubwerk	L	17	**P042010F**		
SILVER							
Silver 80 Silver 90 Silver 100.4 Silver 100.6 Silver 110 Silver 130	245297800 245396200 245396300	Hubwerk	R	22	**P042031F**		
	245297800 245396200 245396300	Hubwerk	R	22	**P042018F**	**P042018S**	
	245299200 245393100 245397900 245399200 24599200	Lenkung	L	17		**P042023S**	
Silver 80 Silver 90 Silver 100.4 Silver 100.6	245297400	Hubwerk	R	17	**P042017F**	**P042017S**	
TIGER							
100	245292700 24529270010	Lenkung	L	8	**P042001AF**		
100 SIX105	245292900	Lenkung	L	11	**P042001F**		
	245294000 245394100	Zusatz	L	19	**P042011F**		
		Lenkung	L	8		**P042027S**	
SIX105	24529300020 245393300	Hubwerk	L	22	**P042019F**	**P042019B**	
100		Lenkung	L	8		**P042022S**	
TITAN							
160 190	245293900 24529430010 245394300	Hubwerk	L	17	**P042010F**		
145 160 190	245294000 245394100	Zusatz	L	19	**P042011F**		
	24529830020	Hubwerk	R	22	**P042026F**	**P042026S**	**NA**
	24539670010	Hubwerk + Lenkung	R	16 + 16		**P042035B**	**NA**
ARGON 60		Lenkung	R	19		**P042032S**	
TRIDENT							
130	245294300	Lenkung	L	11	**P042005F**		
	245293900 24529430010 245394300	Hubwerk	L	17	**P042010F**		
Baureihe VIGNERON							

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

SAME							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
35 45 60	245292500	Lenkung	L	6	**P042007S**		
	245292600	Hubwerk	L	11	**P042008S**		

Steyr

STEYR							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe 100							
190		Hubwerk	L	11	**P045011F**		
110	406130004 406130024	Hubwerk	L	17	**P045012F**		
Baureihe 200							
288 290	406130004 406130024	Hubwerk	L	17	**P045012F**		
Baureihe 400							
450	406130004 406130024	Hubwerk	L	17	**P045012F**		
Baureihe 500							
545/A 548/A	1986963C1	Lenkung	L	8		**P045001S**	
540 540A 545 545A 548 548A		Hubwerk	L	11	**P045011F**		
Baureihe 600							
650 658 658/A	1986963C1	Lenkung	L	8		**P045001S**	
	406130004 406130024	Hubwerk	L	17	**P045012F**		
		Hubwerk	L	19		**P045023B**	**NA**
650 658		Hubwerk	L	16		**P045004S**	
	397750030	Hubwerk	R	19		**P045006B** **P045006S**	
	407130058	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 8		**P045015B**	
	31100130011	Hubwerk	L	11		**P045007S**	
650H	31100130011	Hubwerk	L	11		**P045007S**	
		Hubwerk	L	16		**P045004S**	
Baureihe 700							
750 760 768	1986963C1	Lenkung	L	8		**P045001S**	
	397750030	Hubwerk	R	19		**P045006B** **P045006S**	
	406130004 406130024	Hubwerk	L	17	**P045012F**		
	31100130011	Hubwerk	L	11		**P045007S**	

Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

STEYR							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
760A 768A		Hubwerk	L	16		**P045004S**	
750 760 760A 768 780	407130058	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 8		**P045015B**	
750 760 760A		Hubwerk	L	19		**P045023B**	**NA**
760H 768H	31100130011	Hubwerk	L	11		**P045007S**	
		Hubwerk	L	16		**P045004S**	
Baureihe 800							
870	1986963C1	Lenkung	L	8		**P045001S**	
	406130004 406130024	Hubwerk	L	17	**P045012F**		
	407130058	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 8		**P045015B**	
		Hubwerk	L	19		**P045023B**	**NA**
	31100130011	Hubwerk	L	11		**P045007S**	
870A		Hubwerk	L	16		**P045004S**	
870 870A	397750030	Hubwerk	R	19		**P045006B** **P045006S**	
870H	31100130011	Hubwerk	L	11		**P045007S**	
		Hubwerk	L	16		**P045004S**	
Baureihe 900							
988	1986963C1	Lenkung	L	8		**P045001S**	
	406130004 406130024	Hubwerk	L	17	**P045012F**		
	407130058	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 8		**P045015B**	
		Hubwerk	L	19		**P045023B**	**NA**
	31100130011	Hubwerk	L	11		**P045007S**	
980A 988		Hubwerk	L	16		**P045004S**	
975 TURBO		Hubwerk	L	5	**P045017F**		
955 964 970	01176000 155700750003	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 11	**P045018F**	**P045018B**	
980H	31100130011	Hubwerk	L	11		**P045007S**	
		Hubwerk	L	16		**P045004S**	
Baureihe 1000							

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

STEYR							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
1090 1100 1108 1200 1400	61100130021	Hubwerk	L	14		**P045003S**	
		Hubwerk	L	16		**P045004S**	
	397750030	Hubwerk	R	17		**P045005S**	
1090 1090A 1100 1100A 1108 1108A 1200 1400 1400A		Hubwerk	L	19		**P045023B**	**NA**
Baureihe 2000							
2036	61100130021	Hubwerk	L	14		**P045003S**	
		Hubwerk	L	16		**P045004S**	
	397750030	Hubwerk	R	17		**P045005S**	
		Hubwerk	L	19		**P045023B**	**NA**
Baureihe 3000							
3875	61100130021	Hubwerk	L	14		**P045003S**	
		Hubwerk	L	16		**P045004S**	
	397750030	Hubwerk	R	17		**P045005S**	
		Hubwerk	L	19		**P045023B**	**NA**
Baureihe 8000							
8055	1986963C1	Lenkung	L	8		**P045001S**	
8050 8055 8060 8070 8075 8080 8090	61100130019	Lenkung	L	11		**P045002S**	
	61100130021	Hubwerk	L	14		**P045003S**	
		Hubwerk	L	16		**P045004S**	
	407130058	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 8		**P045015B**	
8050L 8055L 8070L 8075L 8080L 8080TD	61100130021	Hubwerk	L	14		**P045003S**	
		Hubwerk	L	16		**P045004S**	
8050 8050A 8060 8060A 8070 8075 8080 8090	31100130011	Hubwerk	L	11		**P045007S**	

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

STEYR							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
8050L 8055L 8070L 8080L 8100L 8120L	61100130019	Lenkung	L	11		**P045002S**	
8050 8055 8060 8060 TURBO 8060 A TURBO 8060AS TURBO 8070 8070A 8075 8080 8080TD 8090 8090TD		Hubwerk	L	19		**P045023B**	**NA**
8055 8055A 8060 TURBO 8060 A TURBO	132515005	Hubwerk	R	33		**P045026B**	
Baureihe 8100							
8100 8120 8130 8140 8160 8170	61100130019	Lenkung	L	11		**P045002S**	
	61100130021	Hubwerk	L	14		**P045003S**	
	31100130011	Hubwerk	L	11		**P045007S**	
	407130058	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 8		**P045015B**	
8100 8100L	61100130021	Hubwerk	L	14		**P045003S**	
8110A 8120 A TURBO 8120L 8120L 8130 TURBO 8140 8150 8160 8170		Hubwerk	L	16		**P045004S**	
8140S 8160S	397750030	Hubwerk	R	17		**P045005S**	
8075 8090	31100130013 31100130019		L	11		**P045016S** **P045016B**	
8100 8100A 8120 8120 TURBO 8120 A TURBO 8130 8140 8140A 8150 8160 8170		Hubwerk	L	19		**P045023B**	**NA**

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

STEYR							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe 9000							
9090	61100130019	Lenkung	L	11		**P045002S**	
	61100130021	Hubwerk	L	14		**P045003S**	
		Hubwerk	L	16		**P045004S**	
	31100130011	Hubwerk	L	11		**P045007S**	
	407130058	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 8		**P045015B**	
		Hubwerk	L	19		**P045023B**	**NA**
9078 9086 9094 9083	01176000 155700750003	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 11	**P045018F**	**P045018B**	
Baureihe 9100							
9105 9115 9125 9145	132515005	Hubwerk	R	33		**P045026B**	
Baureihe M							
M9078 M9083 M9086 M9094	01176000 155700750003	Hubwerk + Lenkung	L	16 + 11	**P045018F**	**P045018B**	
Baureihe T							
T185 T280A	313T130010		R	11		**P045022S**	

Valtra

VALTRA						
Modell	**Hersteller-Nr**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
505 605 705 805 905	30225120	Hubwerk + Lenkung	R	17 + 22	**P052002D**	**NA**
205 305 405 365 465 565 665	32905600 731310	Hubwerk + Lenkung	L	12 + 10	**P052006S**	
205 305 405 365 465 565 665	31851700 33000132220 731320	Hubwerk + Lenkung	L	11 + 11	**P052011B**	
Baureihe 100 800 900	31851700 33000132220 731320	Hubwerk + Lenkung	L	11 + 11	**P052011B**	

Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

VALTRA						
Modell	**Hersteller-Nr**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
505 605 705 805 905 655 755 855	30225110	Hubwerk + Lenkung	R	11 + 23	**P052013W**	**NA**
Baureihe 6000						
6000 6100 6200 6200LS 6300 6300LS 6400 6400LS 6600 6600E 6800 6800E 6900	31852330	Hubwerk + Lenkung	L	25 + 8,3	**P052003B**	**NA**
6000 6100 6200 6300 6400 6600 6800 6900	31852310 34306100	Hubwerk + Lenkung	L	23 + 6	**P052004S**	**NA**
Baureihe 8000						
8300 8600 8800	F30387302	Hubwerk	L	44	**P052001K**	
8000 8000LS 8050 8050LS 8050E 8100 8100LS 8100E 8150 8150LS 8150E 8200 8200E 8400 8400E 8450 8450E 8550 8550E 8750 8750E	31852330 33564400	Hubwerk + Lenkung	L	25 + 8,3	**P052003B**	**NA**
8000 8050 8100 8150 8200 8400 8450 8550 8750	31852310 34306100	Hubwerk + Lenkung	L	23 + 6	**P052004S**	**NA**

ERSATZPUMPEN FÜR SCHLEPPER

VALTRA						
Modell	**Hersteller-Nr**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Baureihe 6000 HIGH TECH						
6250HI 6350HI 6550HI 6650HI 6750HI 6850HI	33664100 35108100	Hubwerk + Lenkung	L	32 + 11	**P052012B**	**NA**
Baureihe 8000 HIGH TECH						
8050HI 8150HI 8350HI 8450HI 8550HI 8950HI	33664100 35108100	Hubwerk + Lenkung	L	32 + 11	**P052012B**	**NA**

Zetor

ZETOR							
Modell	**Hersteller-Nr.**	**Bezeichnung**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydrokit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
ZETOR Mit weniger als 80 PS bis 1992 47.18 50.11 52.11 55.11 57.11 59.11 67.11 70.11 77.11 72.11 77.11 52.45 62.45 72.45 77.45	70114610 70114601					**P050001A**	**NA**
Baureihe 72			L	16		**P050002S** **P050002H**	
7745	10944614		L	19	**P050003F**	**P050003S**	
5511			L	8		**P050004S**	
86.41 96.41 116.41	53420911	Hubwerk				**P050010A**	**NA**
95.40	7840901 9408228					**P050011W**	**NA**
385DT	55113952 70118300 70118320					**P050012W**	**NA**
5320	A72454140 18229485DL					**P050013W**	**NA**

ERSATZPUMPEN FÜR BÖSCHUNGSMÄHER

SONSTIGE BÖSCHUNGSMÄHER		
Marke	**Bezeichnung**	**Art.-Nr. Original Ersatz**
Rousseau	Bausatz Getriebe + Hülse	**MMDR1**
Mc Connell	Bausatz Getriebe + Hülse	**MMDR2**
Hülse für P158001S	Bausatz Getriebe + Hülse	**PA15800006**

Berry

BERRY			
Modell	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Original Ersatz**
A 420 SNI B480 SH A380	R	44 + 6	**P062002S**
B430	R	40 + 6	**P062003H**
Baureihe 1981	R	50 + 8	**P062006H**
R501AV	R	43 + 11	**P062009K**
A420 SNI B 480 SH	beidseitig.	33,5	**M062004S**

CMV

CMV				
Modell	**Hersteller-Nr**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Original Ersatz**
CMV100	PRN63+11 D C043 SNP3.63D C043	R	63 + 11	**P064003S**
450 GP				**P064005D**
CMV100		beids..	30	**M064001H**
CMV40	MC3F181D159 97374			**M064002O**
CMV 100 CMV R91	DENISSON M4SCVS31WN00A104 ersetzt durch M4SCVS31WN00A504		Lamellenmotor 31 cm3	**M064004O**

Bomford Turner

BOMFORD TURNER					
Modell	**Hersteller-Nr**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
GT 435 GT 450 GT 465 GT 468 Super Trim Mulcher 4.50 Tornado B498 1929N B377 GT 375 2204M 3592 P Mirage 1929N	05.650.002 02.865.46	R	46	**P146001D**	
GT 375 GT 465	06.415.01	L	8	**P146002D**	

BOMFORD TURNER					
Modell	**Hersteller-Nr**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
GT 455 B 498 GT plus Tornado B48XRH	06.415.01	L	10	**P146003H P146003S**	**NA**
Mulcher 4.50 GT375	0400217	L	8	**P146004D**	**NA**
TURNER	3021082	R	45 + 9	**P146009D**	
65 MX B53X		R	45	**P146010D**	**NA**
GT 49T GT 58T GT 70T 54 Montage 97				**P146011D**	**NA**
GT 580		L	77	**P146012D**	**NA**
TURNER			77	**P146015D**	**NA**
B49 GT468	4190402 0953702 0953722	L	11	**P146016S**	**NA**
5333 8181	953703			**P146021D**	**NA**
G55				**P146023D**	**NA**
GT49 GT64		R		**P146024W**	
B54X GT427	4608201 0565003	R		**P146025W**	**NA**
GT56		L	10	**P146026W**	**NA**
B 588 RH * 468 (Nr. auf Rotor 1108MW) Tornado	02.865.46	Beidseit.	31	**M146005W**	
GT 470 (82-83) Concorde GT 450 GT 455 GT 468 Super trim	02.865.37 02.865.01 0286541	Beidseit.	24	**M146006W**	
XM 80 B48XRH	286559	Beidseit.	41	**M146007W**	
Concorde GT375 GT435 GT450 GT447RH 447 950 Faucon	02 865 42 02.865.26	Beidseit.	24	**M146008W**	
GT 470		Beidseit.	24	**M146013K**	**NA**
TURNER		Beidseit.	40	**M146015K**	**NA**
B58T GT49 Rotor Nr.: ISPM	977304	Beidseit.	44	**M146019D**	**NA**

ERSATZPUMPEN FÜR BÖSCHUNGSMÄHER

BOMFORD TURNER					
Modell	**Hersteller-Nr**	**Dreh-richtung**	**Hub-raum (cm3)**	**Art.-Nr. Ori-ginal Ersatz**	
Mulcher TAIL'NET				**M146024D**	**NA**

Mc Connell

MC CONNELL					
Modell	**Herstel-ler-Nr**	**Dreh-richtung**	**Hub-raum (cm3)**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
PA33 PA44		R	46	**P142001D**	**NA**
P10 DYNACUT		R	45	**P142002D P142002S**	**NA**
P33 PA33 PA44 DYNACUT PA55	8201480	R	45 + 9	**P142003D**	
PA93 PA94 PA 92 PA23 PA24 MAG450E MAG460	80134444 8201466	R	33 + 6	**P142005D P142005S**	**NA**
PA37 PA95 PA96 PA97		R	45 + 8	**P142006S**	
PA25		R	33	**P142007S**	**NA**
PA44		L	Tandem	**P142008D**	**NA**
PA91 PA92 PA93		R	33 + 6	**P142011S**	**NA**
2050T 2070 MAG480 MAG500	8201685 8201700	R	44 + 6	**P142014D**	
Panthere		R	48 + 12	**P142020S**	**NA**
POLYVERT 2012 POLYVERT 2013		R	53 + 6	**P142022S**	**NA**
PA2060		R	43 + 8	**P142024K**	**NA**
PA97 433-434		R	48 + 14	**P142032S**	**NA**
PA93	Zusatz	R	6,3	**P142034K**	
POLYVERT 2015E		R	63 + 17	**P142035S**	**NA**
P33 Polymark ARM	8301014	Beidseit.	33	**M142004D**	
PA92 PA93 PA94		Beidseit.	28	**M142008K**	

MC CONNELL					
Modell	**Herstel-ler-Nr**	**Dreh-richtung**	**Hub-raum (cm3)**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
PA2070/868P PA2080 AGRAM 460 PA33 PA55 PA37 PA97	8301271	Beidseit.	38	**M142009K**	
PA91 ORSI CR450		Beidseit.	21	**M142010K M142010S**	
Phanther 3 SPAN		Beidseit.	36	**M142012O**	**NA**
MAG 500 MAG500E MAG 480 POLYVERT 2013E POLYVERT 2018 TWOSE PA 96 2070	8301273	Beidseit.	41	**M142013W**	**NA**
PA33		Beidseit.	38	**M142016K**	
PA93				**M142017M**	**NA**
PA33 PA55 PA37 PA97		Beidseit.	24	**M142019O**	**NA**
500E		Beidseit.	41	**M142021D**	**NA**
12HR84				**M142022D**	**NA**
MAG 450S				**M142024D**	**NA**
AGRAM 460 ARGOS 500		L	27	**M142026K**	
MAG 7000T	8301290			**M142029N**	**NA**
PANTHERE				**M142030A**	**NA**

Nicolas

NICOLAS				
Modell	**Dreh-richtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
460 N460 4600 4700 5400	R	50 + 6	**P156001H**	
3800 4004	R	40 + 6	**P156002H**	
360TI 425	R	34 + 6	**P156003S**	
Rubis Origine Opale	R	40 + 10	**P156004H**	
360 TI 425	R	31 + 6	**P156005H**	
4300 Baujahr 92	Beidseit.	20	**M156005H**	**NA**

ERSATZPUMPEN FÜR BÖSCHUNGSMÄHER

NICOLAS				
Modell	**Dreh-richtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
4400 4600 TI OPALE	Beidseit.	25	**M156006H**	
4600 TI	Beidseit.	31	**M156007H**	**NA**
360 TI 425 360T	R	20	**M158008S**	

Rousseau

ROUSSEAU					
Modell	**Hersteller-Nr**	**Dreh-richtung**	**Hub-raum (cm3)**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
420 SE 451 SE 470 SE 471 SE 471 SP 480 SP Argo 48 Castor 42	SAUER Pumpe 270038 Rexroth Pumpe: 270039 270030	R	44 + 6	**P158001S**	
	Zusatzpumpe SAUER	R	6	**P158021S**	**NA**
	Hauptpumpe SAUER	R	44	**P158023S**	
	Tandempum-pe + Getriebe			**P158029S**	**NA**
420 SE und Baureihe 44 mit zyl. Welle 18 mm 480 PRO 420SP		R	44 + 6	**P158002S**	
451SP 451 S 500 SL 500 SP 572 SP/ TP	270058 2700120 2700570	L	11	**P158003S** **P158003F**	**NA**
570		L	11	**P158004S**	
SHF400	270817	R	23 + 4	**P158005S**	
M44DSE 44I 45I Scorpion Super Mangouste SM350 35 I 42I M 441 RL851	2304601 270023 270024 270010	R	32 + 6	**P158006S**	
Fulgor : 5000 6000 7500 1000		R	17	**P158007S**	

ROUSSEAU					
Modell	**Hersteller-Nr**	**Dreh-richtung**	**Hub-raum (cm3)**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Fulgor 5000 6000 6000+	270115	R	45	**P158019R**	
Minotor		R	25	**P158022S**	**NA**
37 I		R	33 + 6	**P158025S**	
Fulgor 7000 plus	374121	R	14	**P158026S**	
702 SL500	270064	R	56	**P158028R**	**NA**
Axiona		R	44 + 6	**P158030S**	
Argos 500			43 + 8	**P158031K**	**NA**
420 SE 430 PRO 470 SE 471 SE 480 PRO Mangouste Castor Argo 48	255150 230554 255131	Beidseit.	25	**M158008S**	
420SE 470SE	255134 71098017	Beidseit.	25	**M158009H**	
420 SE 430 PRO 471 SE 480 PRO Scorpion Mangouste	255130 255161 255161	Beidseit.	20	**M158010S**	**NA**
Mangouste Super Mangouste M350 PRO35 TI35I		R	20	**M158011H**	
35BSR RL851 420SE 421.42 DSP SHF 400		R	20	**M158011H**	
420 SE Super Mangouste	270028 255120	R	26	**M158012H**	
451 SE 451 SP 471 SPE SM521 425 sp 702 SP 452	255133	Beidseit.	28	**M158013R**	
451 SP	255106 385498	Beidseit.	28	**M158014R**	**NA**
500SL			30	**M158015M**	**NA**
420SE		L	30	**M158016R**	**NA**

ERSATZPUMPEN FÜR BÖSCHUNGSMÄHER

ROUSSEAU					
Modell	**Hersteller-Nr**	**Dreh-richtung**	**Hub-raum (cm3)**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
430 470SE 470SP 480PRO	255131	Beidseit.	25	**M158017S**	
44I 45I 45SI	255154	Beidseit.	22	**M158018S**	
Super Mangouste		Beidseit.	19	**M158020S**	
Fulgor 7500 Fulgor 5000	Ersatzbausatz Kolbenpumpe		45	**KP158Y02V1**	**NA**
Fulgor 6000 Fulgor 7000	385498 3797902 255165	Motor		**REPARATUR**	**NA**

SMA

SMA				
Modell	**Dreh-richtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
Tigre 8	R	40 + 12	**P160002H**	**NA**
Jaguar	R	75	**P160004D**	
Jaguar Lynx Puma 7	R	92 + 20	**P160006D**	**NA**
Leopard 475	R	55 + 11	**P160008S**	
Lynx	R	38	**P160012S**	**NA**
Serval	R	14	**P160013S**	
Jaguar	G	25	**P160014S**	
1000	R	38	**P160015S**	
Panther	R	38 + 11	**P160016S**	
Jaguar	R	38 + 28	**P160019Y**	**NA**
Jaguar Compact 5CS41		46	**P160020S**	**NA**
Léopard	Beidseit.	46	**M160001O**	**NA**
SF 146	Beidseit.	24	**M160002O** **M160002A**	**NA**
MK6	Beidseit.	34	**M160003A**	**NA**
Léopard 490	Beidseit.	41	**M160005W**	
MK 5 Panther C	Beidseit.	34	**M160009A**	**NA**
Lynx	Beidseit.	24	**M160012O**	**NA**

ERSATZPUMPEN FÜR MÄHDRESCHER

Bourgoin

BOURGOIN			
Modell	Drehrichtung	Hubraum (cm3)	Art.-Nr. Original Ersatz
GX 400	L	31 + 22	**P023001H**
	L	25 + 25 + 22	**P023002H**
MD 8 (69)	L	8 + 4	**P023003H**

Braud

BRAUD					
Modell	Hersteller-Nr	Drehrichtung	Hubraum (cm3)	Art.-Nr. Original Ersatz	
602, 604		R	14	**P083001H**	**NA**
1014		L	25 + 20 + 20	**P083003H**	**NA**
60, 605, 700, 701, 801		L	14 + 8	**P083004H**	**NA**
605, 700, 701, 750, 800, 801	20012960	L	14	**P083005S**	
MV 1114		L	25 + 20	**P083007H**	**NA**
MV 2720		R	23 + 20	**P083008D**	**NA**
602, 604		R	14	**P083009H**	**NA**
MV 2720		R	28 + 20 + 20	**P083010D**	**NA**

Claas

CLAAS						
Modell	Hersteller-Nr	Drehrichtung	Hubraum (cm3)	Art.-Nr. Hydrokit Produkt	Art.-Nr. Original Ersatz	
114 CS MEGA 218 Feldhäcksler 690	0070603.2	L	6 + 12 + 4		**P061501A**	
88, 96, 98, 106 MEGA360 MEDION 310	656860 683500 93200756	L	6 + 12	**P061502F1**		**NA**
8208 4086 0880	0759700	L	9 + 6 + 12		**P061503Q**	
DOMINATOR CLASS 88 SL LEXION 460, 860		R	19		**P061504S**	**NA**
VARIO 750					**P061505B**	**NA**
TELESCO C50	3339110228 3181820				**P061507D**	**NA**
LEXION 420		L	14 + 6		**P061508S**	**NA**
LEXION	0683630.0	R	100	**AUSTAUSCHPUMPE REPSAUES518457**		**NA**
LEXION	0669018.2	R	100	**AUSTAUSCHPUMPE REPSAUES502051**		**NA**
LEXION	0668740.2	R	130	**AUSTAUSCHPUMPE REPSAUES501838**		**NA**
LEXION	/	R	100	**AUSTAUSCHPUMPE REPSAUES11036852**		**NA**
LEXION	0683631.1	R	130	**AUSTAUSCHPUMPE REPSAUES516458**		**NA**
LEXION	0668741.0	Beidseit.	100	**AUSTAUSCHPUMPE REMSAUES501829**		**NA**
LEXION	0669133.0	Beidseit.	100	**AUSTAUSCHPUMPE REMSAUES513904**		**NA**
LEXION	/	Beidseit.	100	**AUSTAUSCHPUMPE REMSAUES519390**		**NA**
Ranger 920		L	37		**P061509D**	**NA**
MEGA 204	9350058			**REPARATUR**		**NA**

ERSATZPUMPEN FÜR MÄHDRESCHER

Deutz

DEUTZ						
Modell	**Hersteller-Nr**	**Dreh-richtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydro-kit Produkt**	**Art.-Nr. Ori-ginal Ersatz**	
M900, 1000, 1102, 1202	1116220520 2239042	L	15	**P085001F**		
3580, 2680, 2780	6261692 6261693 1212322990000 06261692	L	11 + 8		**P085002S**	
1600 H		L	15		**P085004S**	
3610, 4070H		L	11 + 8		**P085005S**	
1620		L	11 + 8		**P085006S**	
4075		L	14 + 4 + 8		**P085007S**	**NA**
4080		L	14 + 4 + 8		**P085008S**	**NA**

IH

IH					
Modell	**Hersteller-Nr**	**Dreh-rich-tung**	**Hub-raum (cm3)**	**Art.-Nr. Ori-ginal Ersatz**	
321, 431, 531, 541	3159857R91 3159857R92	L	10 + 6	**P021501S**	**NA**
923, 933, 943, 953	3170290R91	L	8 + 4	**P021502S**	**NA**
MB DANIA		L	11,3 + 26	**P021503M**	**NA**
AXIAL 1440		R	26	**P021504H**	**NA**
AXIAL 1660, 1680	1272258C91 1272258C92			**P021505W**	

Fiat Someca

FIAT SOMECA						
Modell	**Hersteller-Nr**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydro-kit Produkt**	**Art.-Nr. Ori-ginal Ersatz**	
103, 133, 140, 153		L	8		**P092001S**	**NA**
133, 135, 140, 153, 722, 1500, 1520/1530	396468 442800	L	11		**P092002S**	**NA**
133, 135, 140, 153, 1500, 1520, 1530/1545		L	11	**P092003F**	**P092003S**	
135/140, 1520/1530, 1540/1550, 1555, 8050/8060, 8070/8080	387505 426984 421597 421596	L	17	**P092004F**	**P092004S**	
TF 44, TF 42		L	19		**P092005S**	
8530 8060 8070 8080		L	11 + 6		**P092006S** **P092006H**	**NA**

ERSATZPUMPEN FÜR MÄHDRESCHER

FIAT SOMECA						
Modell	**Hersteller-Nr**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Hydro-kit Produkt**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
8040		R	11		**P092007S**	
TF42, TF44		L	19 + 8		**P092008S**	**NA**
TX 34		R	15 + 8		**P092009S**	**NA**
8050		R	11 + 6		**P092010S**	**NA**
TX36		R	19 + 8		**P092011S**	**NA**
Heston 7720, 7725		L	11 + 2,2		**P092012S**	**NA**
Feldhäcksler TA150 MB LAVERDA M132		L	15 + 4,5		**P092013M**	**NA**
TC 50		L	19		**P092015S**	
LAVERDA 524, 624		L	11 + 6		**P092020S**	
LAVERDA 624	322104500	L	100	**HYDRAULIKPUMPE**	**P092023S**	**NA**
LAVERDA 624	89508952	Beidseit.	100	**HYDRAULIKMOTOR**	**M092002S**	**NA**
Autolader					**P092014N**	**NA**
LAVERDA 5270AL					**P219S18BCS + CP20K**	
Motor CX740					**M092001S**	**NA**

John Deere

JOHN DEERE					
Modell	**Hersteller-Nr**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
MB 1052		L	15	**P090001S**	**NA**
Feldhäcksler: 6610, 6710, 6810, 6910, 2054	AZ49120 AZ49121	L	11 + 8 + 6	**P090002B**	
MB 1177, 1188	AZ365555	L	16 + 6	**P090003B**	
1085				**P090005N**	**NA**
970	AZ19692			**P090006N**	
MB 1065, 1075, 1085	AZ25777 AZ51046 AZ33650	L	18 + 6	**P090007E**	**NA**
		L	14 + 8 + 6	**P090008B**	
5820				**P090011W**	
1075				**P090012A**	
MB 1065, 1075	3349122106 AZ33650 AZ51047			**P090012A**	**NA**
CTS9780				**P090013S**	**NA**
CTS9780		L	22	**P090014S**	**NA**

Massey Ferguson

MASSEY FERGUSON					
Modell	**Hersteller-Nr**	**Drehrichtung**	**Hubraum (cm3)**	**Art.-Nr. Original Ersatz**	
487, 387		R	8	**P091001S**	**NA**
520	619601M91	R	11 + 4	**P091002B**	
530, 520, 560, 565Pas, 660	3916242M1 3373620M1 3374034M91	L	17 + 7	**P091003H**	**NA**
MF506, MF307	1604632	L	6	**P091004E**	
MF 510		R	18 + 6	**P091005H**	**NA**
327		L	11 + 26	**P091006M**	**NA**
27		L	11 + 16	**P091007M**	**NA**
MF36, MF38, MF40	ULTRA 6685 3398 8381 8666	L	11,3 + 26	**P091008N**	

» REINIGUNG/WARTUNG

Quickwash: Hochdruckreiniger, hydraulisch angetrieben

Anwendungen

Feldspritzen, Miststreuer, Schlepper...

+ Punkte

- Unabhängig und mobil: hydraulische Versorgung, direkter Anschluss am Fahrzeug möglich.
- Sehr leistungsfähig: Druck von 150 bis 170 bar je nach Ausführung, Durchfluss von 9 bis 11 l/min.
- Sicherheit und Schutz der Ausrüstung: ein Stromteiler und ein Rückschlagventil beseitigen eine hydraulische Überversorgung.

Art.-Nr.:

Standard-Ausführung: **EAZNET0002**
Komplette Ausführung (mit Stromteiler): **EAZNET0001**

> **Hochdruckreinigung auf der Baustelle : fahren Sie vorschriftsgemäß auf der Straße.**



Compress'air: Luftkompressor, hydraulisch angetrieben

+ Punkte

- Der Compress'air kann überall mit hin genommen werden.
- Montage an alle Anlagen, geringer Verbrauch an hydraulischer Leistung (13l/min 120 bar).
- Arbeitet dank dem Vorratstank auch bei ausgeschaltetem Motor.
- Keine hydraulische Änderung wird auf der Maschine benötigt: Der Compress'air wird mit Stromregelventil (max 60l/min) und integriertem Rückschlagventil geliefert.
- Produkt nach Maß, wir liefern die hydraulischen Anschlüsse, die für Ihre Maschine geeignet sind.

Zusätzlich möglich:

Luftblaspistole mit Schlauch (4 m): **EAZCOM0030**

Satz von Schläuchen und Verschraubungen: **EAZCOM0020**
2 Schläuche 15 L (L = 2,1 m) und 1 Schlauch 10 L (L = 2,40 m)

> **Druckluftspülung von Ölkühlern, Filtern, sowie Antrieb von kleinen pneumatischen Geräten (Schmierung, Füllung, usw.)**



Hydraulische Eigenschaften				Druckluft-Eigenschaften						Eigenschaften	Art.-Nr.
Öl-durch-fluss (l/min)	Öldruck (bar)	Max. Druck am Leckö des Motors (bar)	Anschluss	Max. Druck (bar)	Luftvolumen-strom (m3/h)	Auslösen-druck (bar)	Druckein-stellung Rückschlag-ventil am Behälter (bar)	Behälter-volumen (l)	Auto-matische Abschaltung der hyd-raulischen Versorgung		
13 bis 60	100 bis 210	3	P = 3/8 BSP T = ½ Leckö 1/4 BSP	10	14 m3/h bei 7 bar	7	11	15	Nein	-	EAZCOM0011
								50	Nein	-	EAZCOM0012
									Ja	offener Kreislauf	EAZCOM0013
										geschlossener Kreislauf	EAZCOM0014
15 bis 60					22					-	EAZCOM0017
40 bis 60			22l - 18l - 12l	11	45					LS automatische Entwässerung	EAZCOM0038
40 bis 60			22l - 18l - 12l							LS	EAZCOM0039

Filteraggregat für Stufenlose Getriebe (Fendt, CNH...)

Beschreibung	Art.-Nr.
Aggregat mit Volumenzähler	**EAG012006A**
Aggregat ohne Volumenzähler	**EAG012006B**
Bausatz mit 4 Patronen 25µm und 2 Patronen 6µm	**EAG012006C**

+ Punkte

- Doppeltes Filtern 25 + 6 µm
- 2 Einfüllröhrchen mit Kuppler Ø12 oder mit Gewinde M10x100.
- Tragbar durch Sackkarre.
- Filtration 25 µm möglich für Ölumfüllungen und Reinigungen.
- Volumenzähler zusätzlich möglich.



10 µm Filteraggregate

Beschreibung	Art.-Nr.
Filteraggregat 30 l/min	**AGHF03010E**
Filteraggregat 60 l/min	**AGHF06010E**
Filteraggregat 30 l/min mit Schlauchhalter	**AGHF06010E01**
Ersatzpatrone	**CRL04010AA**

+ Punkte

- Durchfluss: 30 bis 60 l/min
- Einphasen-Motor 220 V.
- Ein/Aus Schalter
- Filtration 10 µm absolut.
- Gewicht: 25 kg
- Sackkarre.

“Pumpen und Filtern von Mineralölen für verschiedene Anwendungen (Auffüllen von Aggregaten, Reinigung von Öltanks, Ölregenerierung).”



AGHF03010E

Filtrationssatz über 1/2 G Schnellverschlusskupplung

Beschreibung	Art.-Nr Bausatz	Art.-Nr Patrone
Filtrationssatz 120 l/min 10 µ	**EAG1200101A**	**CPL12010AD**
Filtrationssatz110 l/min 3 µ	**EAG1100031A**	**CPL12003AD**

+ Punkte

- Direktanschluss an die Kupplungen am Ventil.
- Schnelles und effizientes Filtern für Ihre Maschinen.
- Spanngurt.
- Hoher Durchfluss von 120 l/min, 215 bar.
- Sicherheit: mit Rückschlagventil ausgestattet.

“Filtern des Hydraulikkreislaufs”



FILTRATION

Manuelle Füllpumpe mit 10µm Filter

- Fasspumpe
- 10 µm Filter mit Verschmutzungsanzeige.
- 2,3 m Druckleitung mit flachdichtender Kupplung (Stecker und Muffe).
- Teleskopsaugrohr von 480 bis 9000 mm.
- 2 "Adapter.
- Fördervolumen: 400 ml / Schlag.
- Ausgang: Winkel-Endstück mit Sicherheitsmutter.
- Alle Teile sind aus verzinktem Stahl gefertigt.

Art.-Nr.: **EAP00100101**

+ Punkte

- Die Füllung des Ölbehälters erfolgt durch Kupplungen.
- Manuelle Füllung.

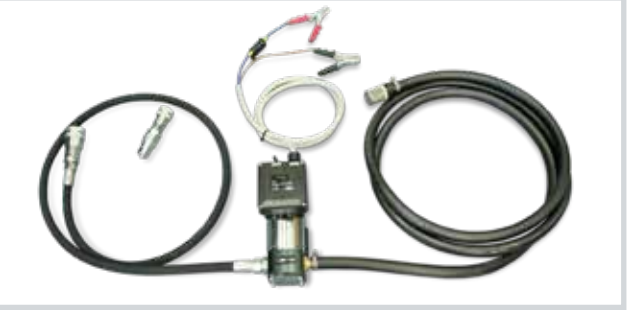


Ölpumpe zur Traktorbefüllung

Eigenschaften

- 12 Volt, 4.5 l/min (während 30 min).
- Mit Schlauch und Kabel geliefert.
- Die Füllung erfolgt am Schlepperrücklauf (Schnellverschlusskupplung 3/4 oder 1/2 ISO-A).

Art.-Nr.: **EAG005000C**



Entleerungskoffer durch pneumatisches Absaugen NEU

Anwendung

Zum Entleeren des Motors durch Absaugen. Ermöglicht die Entleerung und Abfüllung von allen Flüssigkeiten (Öl, Kühlmittel, Diesel...).

Eigenschaften

- Mit pneumatischer Membranpumpe.
- Max. Flüssigkeitsdruck im Ausgang: 7 bar
- Max. Zuluftdruck: 7 bar - mindestens 1,4 bar
- Max. Ansaughöhe: 2,5 bis 3 Meter
- Max. Partikelgröße: 1,5 mm
- Max. Flüssigkeitstemperatur: 82 ° C
- Max. Flüssigkeitsdurchfluss: 18 Liter / Minute
- Transparenter Saugschlauch: 2 Meter
- Transparentes Druckschlauch: 2 Meter mit Kanüle
- 4 Saugstäbe (flexibel und starr):
  - > 1 starre Stange Ø 5 Länge 630 mm
  - > 1 starre Stange Ø 8 Länge 630 mm
  - > 1 halbstarrer Stab Ø 6 Länge 790 mm (Biegeradius 75 mm)
  - > 1 halbstarrer Stab Ø 8 Länge 790 mm (Biegeradius 120 mm)
  - > 1 Düse mit Rohr Ø 5,6 Länge 10 mm
- Hydroclips® Kofferabmessungen 442 x 357 x 151 mm

Art.-Nr.: **EAZVIDAN100**

+ Punkte

- Koffer leicht zu tragen
- Zuverlässige und robuste Membranpumpe (Leerlauf möglich)
- Vielseitig einsetzbar: Absaugen von Partikeln bis 1,5 mm und von verschiedenen Flüssigkeiten (Öl, Kühlmittel, Diesel ...)
- Einfach zu bedienen mit einer Saughöhe von 3 m.



Schmieröldosierung

Druckluftbetriebene 3:1 Ölpumpe



- Mit Spundlochadapter.
- Kunststoff-Saugrohr zum Ablängen.
- Eingangsdruck 1,4 bis 10 bar.
- Max. Ausgangsdruck: 31 bar.
- Max. Durchfluss 34 l/min.

Art.-Nr.: **EAWHPVF31M**

Bausatz mit druckluftbetriebener Ölpumpe + Dosiergerät + Schlauch

- Mit Druckluftregelung + Ventil.
- Automatischer Volumenzähler mit Abzugbügelschutz und starrer Verlängerung.

Art.-Nr.: **EAWHK31V1**

Bausatz komplett mit 2-Rad-Fahrgestell für 180 kg Fass

- Druckluftbetriebene 3:1 Ölpumpe mit Druckluftregelung und Ventil.
- Automatischer Volumenzähler mit Abzugbügelschutz und starrer Verlängerung.
- Fahrgestell für 180 kg Fässer.
- Wird ohne das Fass geliefert.
- Art.-Nr. ohne Schlauchaufroller: **EAWHK31V2**
- Art.-Nr. mit Schlauchaufroller 11m: **EAWHK31V3**



Dosiergeräte mit automatischem Volumenzähler

- Stoppt automatisch wenn das voreingestellte Volumen erreicht wird!
- Mit automatischer Düse.
- G1/2 Drehgelenk.

Art.-Nr. mit starrer Verlängerung + Abzugbügelschutz:



EAWHPISTOPR

Art.-Nr. mit biegsamer Verlängerung (ohne Abzugbügelschutz und Manschette)



EAWHPISTOPS

Abzugbügelschutz für Dosiergerät

Farbe	Art.-Nr.
Schwarz	**EAWHPPROTECN**
Rot	**EAWHPPROTECR**
Blau	**EAWHPPROTECB**
Grün	**EAWHPPROTECV**
Gelb	**EAWHPPROTECJ**



Einlassmanschette für Dosiergerät

Couleur	Art.-Nr.
Schwarz	**EAWHPMANN**
Rot	**EAWHPMANR**
Blau	**EAWHPMANB**
Grün	**EAWHPMANV**
Gelb	**EAWHPMANJ**



Schmierfettfüllung

Druckluft-Kolbenpumpe und Komplettgerät 50:1 für Fett für 55/66 kg Fässer bestehend aus:

- Fettpumpe 50:1.
- Folgeplatte für 55/66 kg Fässer.
- Deckel für 55/66 kg Fässer.
- Dosiergerät mit Z-Drehgelenk.
- Ein Satz von Schläuchen, Anschlüssen und Verschraubungen

Art.-Nr.: **EAWGK501V1**

Art.-Nr. mit Fahrgestell für 55/66 kg Fässer (ohne Fass): **EAWGK501V2**



WERKSTATTAGGREGATE

Werkstattaggregat 3 kW 15 l/min NEU

Anwendung

- Ersetzt einen Traktor zum Testen der Anbaugeräte in der Werkstatt.

Eigenschaften:

Die hintere Seite stellt das Heck eines Schleppers dar.

- Steckkupplungen für die Hydraulikfunktionen.
- Kupplung für den drucklosen Rücklauf.
- 7-polige Anhängersteckdose
- 2x 3-Stift-Steckdosen 12VDC
- 1 Zubehörsteckdose Zubehör 12VDC
- Zapfwelle 6 Zähne 1 "3/8 (optional).

Die Vorderseite umfasst:

- Elektrische Ein / Aus-Steuerung.
- Die Hebel der Ventilsteuerungen.
- Ein Durchflussregler.
- Ein Durchflussmessgerät zur Durchfluss- und Öltemperaturmessung.
- Ein Manometer für jede Hydraulikfunktion.

Technische Daten:

- Von 3 bis 15 kW Dreiphasenstrom.
- Durchfluss bis 45 l/min, 200 bar Druck.
- 3-Wege Stromregelventil
- Manuelle Ventilsteuerung 5 Funktionen
- Kompletter Schaltschrank.
- Optionen: Zapfwelle, Ölkühler, Funkfernsteuerung, PVG ....

+ Punkte

Im Vergleich zu einem Schlepper:

- Geringer Aufwand.
- Weniger Energieverbrauch.
- Weniger Wartung.
- Zeitersparnis und mehr Sicherheit..

MODULBAUWEISE! FRAGEN SIE UNS!



Mobilaggregat GH14 NEU

Anwendung

Für Arbeitsgeräteprüfungen mit geringem Durchfluss.

Eigenschaften:

- 50 Liter Tank.
- 2 manuelle doppeltwirkende Funktionen.
- 4 kW Motor.
- 9l/min Durchfluss.
- Druck bis 240 bar.
- Mit Rädern.
- Ein Schaltkasten zum Starten des Motors.
- Ölstandsanzeige.
- Filter.

Art.-Nr.: **CT206040I2M1**



Digitalmanometer einzeln

Eigenschaften	Rechteckige Version	Runde Version
Messbereich (bar)	0 bis 600	0 bis 600
Messeinheit	Bar	Bar, Psi, Mpa
Bargraph	Nein	10 Abschnitte
Genauigkeit	0,3 % Endwert ± 1 Ziffer	0,5 % Endwert ± 1 Ziffer
Konversionsrate (Menge/s)	5	5
Überlastgrenze (bar)	1800	1000
Schutz	IP65	IP65
Öltemperatur (°C)	-40 bis 130	-30 bis 85
Umgebungstemperatur (°C)	-40 bis 105	-10 bis 60
Gehäuse	Aluminium	Edelstahl
Abmessungen (mm)	100 x 66 x 44	Ø90 x h 114
Gewicht (kg)	0,4	0,4
Anschluss	¼ G	¼ Manometeranschluss
Speicherung der Mindest- und max. Druckspitzen	Nein	Ja
Schutzdeckel	Nein	Ja
Hintergrundbeleuchtung	Nein	Ja

+ Punkte

- Praktisch mit dem 4-Zeichen LCD Display.
- Schneller Anschluss.
- Automatisches Rücksetzen.

1 Digitalmanometer mit Messkupplung M16x200 Muffe: **EAM50600D2**

2 Digitalmanometer mit Messkupplung M16x200 Stecker: **EAM50600D3**

3 Digitalmanometer einzeln: **EAM50600D4**

4 Digitalmanometer einzeln mit 1/4 Manometeradapter: **EAM63600D5**

5 Digitalmanometer mit Messkupplung M16x200 Stecker: **EAM63600D6**



Koffer mit Digitalmanometern Typ EAM50600D4

Inhalt

- 1 Manometer EAM50600D4 mit Tragekoffer und Schaumstoffeinlage.
- 1 Manometeranschluss zwischen Manometer und Messschlauch.
- 2 Messkupplungen 1/4G und 10 x 100 (16x200).
- 2 Reduzierstutzen Stecker/Muffe (3/8 BSP / 1/4 BSP und 1/2 BSP / 1/4 BSP).
- 1 Manometerdirektanschluss (16x200).
- 1 Messschlauch 16 x 200 (Länge 2000 mm).

Art.-Nr.: **EAL0010004**



Koffer mit Digitalmanometern Typ EAM63600D6

Inhalt

- 1 Manometer EAM63600D6 mit Tragekoffer und Schaumstoffeinlage.
- Manometeranschluss zwischen Manometer und Messschlauch.
- 2 Messkupplungen 1/4G und 10x100 (16x200).
- 2 Reduzierstutzen Stecker/Muffe (3/8 BSP / 1/4 BSP und 1/2 BSP / 1/4 BSP).
- 1 Manometerdirektanschluss (16x200).
- 1 Messschlauch 16 x 200 (Länge 2000 mm).

Art.-Nr.: **EAL0010005**



PRÜF- UND MESSKOFFER

Messkoffer 2 Manometer Ø 63 mm

Inhalt

- Tragekoffer Größe S.
- 1 Manometer 0 bis 400 bar.
- 1 Manometer 0 bis 600 bar.
- 1 Manometeradapter 1/4.
- 1 Manometerdirektanschluss 1/4.
- 1 Messschlauch (Länge 2500 mm).
- 2 Messkupplungen (M12 und 1/4G).
- 2 Reduzierstutzen: Stecker 3/8BSP - Muffe 1/4BSP und Stecker 1/2BSP - Muffe 1/4BSP.



Art.-Nr.: **EAL0020100**

Inhalt

- Tragekoffer Größe M.
- 1 Manometer 0 bis 250 bar.
- 1 Manometer 0 bis 600 bar.
- 1 Manometeradapter 1/4.
- 1 Manometerdirektanschluss 1/4.
- 1 Messschlauch (Länge 2000 mm).
- 2 Messkupplungen (M12 und 1/4G).



Art.-Nr.: **EAL0020101**

Messkoffer 8 Manometer Ø 63 mm

Inhalt

- Tragekoffer Größe L.
- 1 Manometer 0-6 bar.
- 4 Manometer 0-250 bar.
- 2 Manometer 0-40 bar.
- 1 Manometer 0-600 bar.
- 8Manometeranschlüsse M16x200.
- 8 Messschläuche, 1500mm.
- 2 Messkupplungen, 1/4G.
- 2 Messkupplungen, 1/8G.
- 2 Messkupplungen, 1/4"NPT.
- 1 Messkupplung M12x150.
- 2 Reduzierstutzen: Stecker 3/8BSP - Muffe 1/4BSP und Stecker 1/2BSP - Muffe 1/4BSP.
- 1 Manometerdirektanschluss 1/4.



Art.-Nr.: **EAL0080010**

Messkoffer 4 Manometer Ø 63 mm

Inhalt

- Tragekoffer Größe S.
- 4 Manometer: 0 bis 6 bar, 0 bis 40 bar, 0 bis 250 bar, 0 bis 600 bar.
- 1 Manometeradapter 1/4.
- 1 Manometerdirektanschluss 1/4.
- 1 Messschlauch (Länge 2500 mm).
- 2 Messkupplungen (1/2 und 1/4G).
- 2 Reduzierstutzen: Stecker 3/8BSP - Muffe 1/4BSP und Stecker 1/2BSP - Muffe 1/4BSP.



Art.-Nr.: **EAL0040100**

Inhalt

- Tragekoffer Größe M.
- 4 Manometer: 0 bis 6 bar, 0 bis 40 bar, 0 bis 250 bar, 0 bis 400 bar.
- 1 Manometeradapter 1/4.
- 1 Manometerdirektanschluss 1/4.
- 1 Messschlauch (Länge 2500 mm).
- 2 Messkupplungen (M12 et 1/4G).
- 2 Reduzierstutzen: Stecker 3/8BSP - Muffe 1/4BSP und Stecker 1/2BSP - Muffe 1/4 BSP.



Art.-Nr.: **EAL0040101**

Tiefdruck-Messkoffer für Diesel-Kraftstoff

Inhalt

- 1 Tragekoffer Größe XS.
- 1 Manometer -1 bis 1,5 bar.
- 1 Manometeranschluss
- 1 Messkupplung.
- 1 Filteradapter.
- 1 Schlauch von 2 m für CLAAS, DEUTZ, FENDT, JCB, JOHN DEERE, MASSEY FERGUSON.



Art.-Nr.: **EAL0010010**



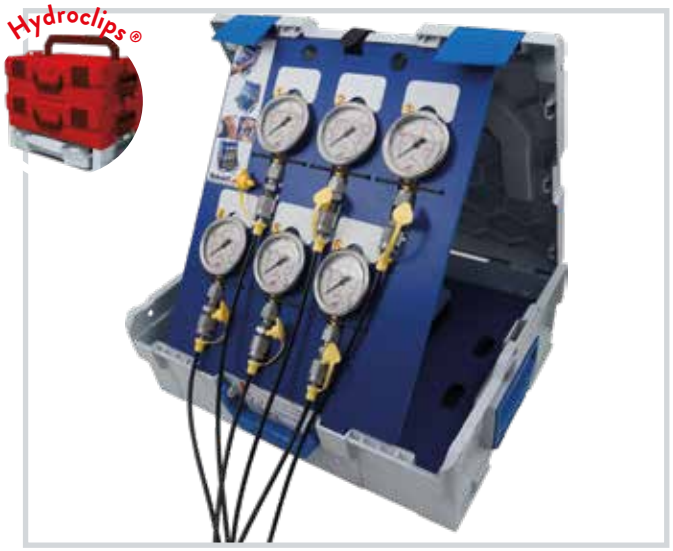
AUSGESTATTETE KOFFER

Manometerhalter

Inhalt

- 1 Manometerhalter für Hydroclips Koffer.
- 1 Radierstift.
- Ohne Manometer und Koffer geliefert.
- Für Koffer der Größen M und L geeignet.

Art.-Nr.: **EAZPORTMANCLIPS1**









Druckluft-Prüfkoffer für Hydraulikspeicher

+ Punkte

- Notwendig, um die Druckluft der OLAER, LEDUC und HYDAC Hydraulikspeicher zu überprüfen..

Inhalt

- Fülldruckprüferanschluss M28x150 (auf Flasche).
- Manometersatz 0 bis 25 bar und 0 bis 250 bar.
- Adapter für den Anschluss an Hydraulikspeicher: 5/8" - G3/4" - 7/8".
- Schlauch für Stickstoffflasche (L: 2,5 m ; P max: 400 bar).
- Sechskantschlüssel und Dichtsatz.
- Regler und Stickstoffflasche nicht enthalten.

Art.-Nr.: **EAAGONFL01**

> **Zur Überprüfung der Druckluft von Hydraulikspeichern**



AUSGESTATTETE KOFFER

Hydroclips Materialkoffer

Größe	Koffer für	Art.-Nr.	Kennzeichen
S*	1 oder 2 Digitalmanometer	**EAL0010008**	1
M	1 oder 2 Digitalmanometer	**EAL0010009**	2
XS**	1 Zeigermanometer Ø 63	**EAL0010100**	3
S*	4 Zeigermanometer Ø 63	**EAL0040102**	4
M	4 Zeigermanometer Ø 63	**EAL0040103**	5
L	8 Zeigermanometer Ø 63	**EAL0080009**	6
L	12 Zeigermanometer Ø 63	**EAL0120001**	7
L	12 Zeigermanometer Ø 63 mit Manometerhalter	**EAL0120002**	8

Die Hydroclips Koffer werden in schwarz geliefert.





Klick-Racks für Hydroclips S Koffer

> **Müssen Sie Material lagern? Hydroclips ist die Lösung.**

Auch verfügbar, die Hydroclips klappbare Sackkarre. Fragen Sie an!

*Achtung : Die S Koffer können nur mittels der Klick-Racks miteinander verbunden werden:
Art.-Nr. aktives Rack (kann getrennt werden): **EALSORTR01**
Art.-Nr. inaktives Rack (kann nicht mehr getrennt werden): **EALSORTR02**
Art.-Nr. Rack Deckel: **EALSORTR03**

**Achtung : die XS Koffer können nur mit anderen XS Koffern verbunden werden. Sie sind mit den S, M, und L Größen nicht kompatibel



AUSGESTATTETE KOFFER

Hydroclips Manometerkoffer

100% nach Ihren Wünschen

Ein robuster Koffer (der Deckel hält einer Last bis 110 kg stand).

Praktisch und leicht, er lässt sich aufklipsen, um den Transport zu erleichtern.



2 VARIANTEN NACH IHREN BEDÜRFNISSEN

Manometerkoffer

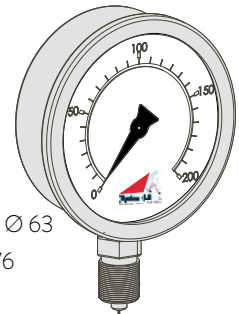
Mit einer spezifisch gestalteten Schaumstoffeinlage zum Einlegen Ihrer Manometer und Anschlüsse.



Messkupplungenkoffer

Mit Kunststoffkleinteileeinsatz für Ihre fettigen und platzraubenden Messkupplungen





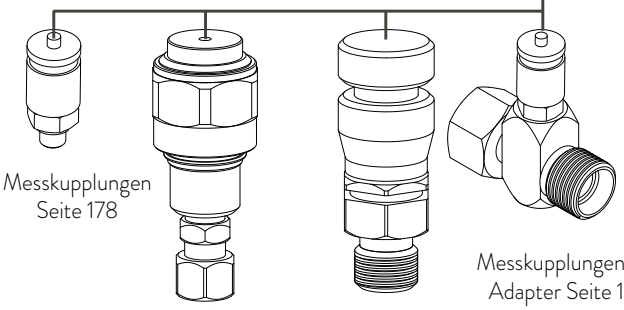
Manometer Ø 63
Seite 176

Manometerdirektanschlüsse
Seite 177

Messschläuche 16x200
Seite 177

Einschraubverschraubung zwischen 2 Schläuchen 16x200
Seite 177

Messschläuche 16x200
Seite 177



Messkupplungen
Seite 178

Messkupplungen mit Schnellkupplungen Seite 178

Messkupplungen mit Adapter Seite 179

ZEIGERMANOMETER

Manometer Ø63

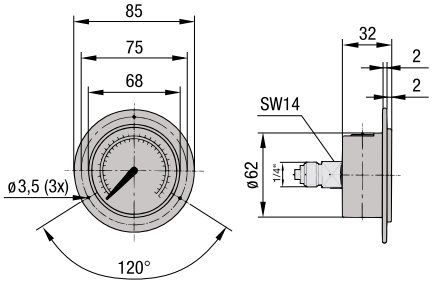
Eigenschaften

- Edelstahlgehäuse.
- Glyceringefüllt
- Standard-Skalenplatte mit Druckangaben in bar und Psi.
- Öltemperatur von 0°C bis +65°C.
- Genauigkeitsklasse: 1,6%.

Mit Anschluss nach hinten und vorderem Flansch

Messbereich (bar)	Skalierung	Art.-Nr.
-1 bis 1,5	0,1	**UC6315F1**
0 bis 6	0,2	**UC6306F**
0 bis 10	0,5	**UC6310F**
0 bis 15	0,5	**UC6315F**
0 bis 25	1	**UC6325F**
0 bis 40	2	**UC6340F**
0 bis 60	2	**UC6360F**
0 bis 100	5	**UC63100F**
0 bis 160	5	**UC63160F**
0 bis 250	10	**UC63250F**
0 bis 400	20	**UC63400F**
0 bis 600	20	**UC63600F**

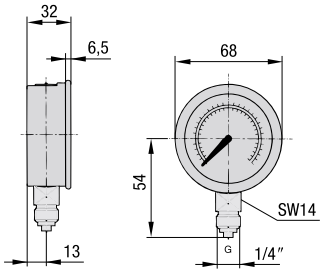




Mit Anschluss nach unten

Messbereich (bar)	Skalierung	Art.-Nr.
-1 bis 1,5	0,1	**UC63151**
0 bis 2,5	0,1	**UC63251**
0 bis 6	0,2	**UC6306**
0 bis 10	0,5	**UC6310**
0 bis 15	0,5	**UC6315**
0 bis 25	1	**UC6325**
0 bis 40	2	**UC6340**
0 bis 60	2	**UC6360**
0 bis 100	5	**UC63100**
0 bis 160	5	**UC63160**
0 bis 250	10	**UC63250**
0 bis 400	20	**UC63400**
0 bis 600	20	**UC63600**





Manometer Ø100

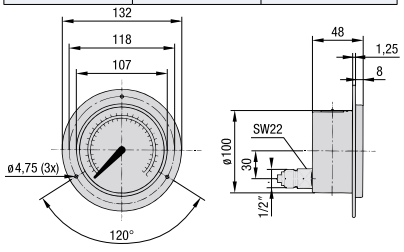
Eigenschaften

- Edelstahlgehäuse.
- GAZ Anschluss aus Messing.
- Präzises Hartmessingswerk.
- Glyceringefüllt
- Standard Skalenplatte mit Druckangaben in bar und Psi.
- Öltemperatur von 0°C bis + 65°C.
- Genauigkeitsklasse: 1%.

Mit Anschluss nach hinten und vorderem Flansch

Messbereich (bar)	Skalierung	Art.-Nr.
0 bis 10	0,5	**UC10010F**
0 bis 15	0,5	**UC10015F**
0 bis 25	1	**UC10025F**
0 bis 40	2	**UC10040F**
0 bis 60	2	**UC10060F**
0 bis 100	5	**UC100100F**
0 bis 160	5	**UC100160F**
0 bis 250	10	**UC100250F**
0 bis 400	20	**UC100400F**
0 bis 600	20	**UC100600F**

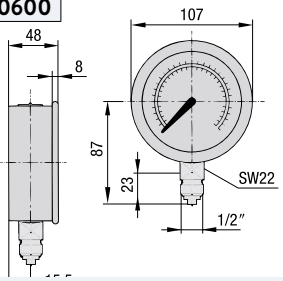




Mit Anschluss nach unten

Messbereich (bar)	Skalierung	Art.-Nr.
-1 bis 1,5	0,1	**UC10015**
0 bis 15	0,5	**UC100151**
0 bis 25	1	**UC10025**
0 bis 40	2	**UC10040**
0 bis 60	2	**UC10060**
0 bis 100	5	**UC100100**
0 bis 160	5	**UC100160**
0 bis 250	10	**UC100250**
0 bis 400	20	**UC100400**
0 bis 600	20	**UC100600**





Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

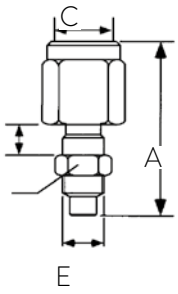
Manometerdirektanschlüsse 16x200 mit Stecker

Eigenschaften

Anschluss zwischen Manometer und Messschlauch.

	Ø Manometer	Ø C	A	B	D/ flach	E	Art.-Nr.
1	63	1/4	63	18	19	16x200	**PPM14UC63**
2	100	1/2	64.5	18	27	16x200	**PPM12UC100**





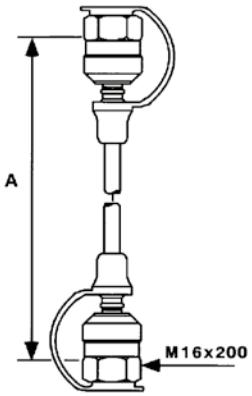
Messschläuche für Messkupplungen

+ Punkte

- Schlauch mit drehbaren Rändelmuttern an beiden Enden ausgestattet (16 x 200).
- Max. Betriebsdruck: 630 bar.
- Betriebstemperatur: 50°C bis 140°C.
- Innendurchmesser Ø1,8 mm.

A (mm)	Art.-Nr.
1000	**PPF1000**
1500	**PPF1500**
2000	**PPF2000**
2500	**PPF2500**
3200	**PPF3200**
4000	**PPF4000**
5000	**PPF5000**





Manometerhalter Ø 63

Eigenschaften

Halter mit Magnet oder Saugknopf, für Zeigermanometer Ø63, zum überall Anbringen.

Art.-Nr. mit Magnet	Art.-Nr. mit Saugknopf	Art.-Nr. Gummischutz
EAZPORTMAN1	**EAZPORTMAN2**	**EAMPR0T63**

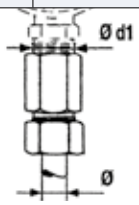






Einschraubverschraubungen mit Innengewinde

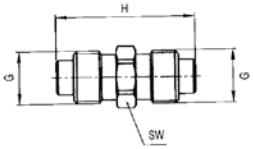
Für Manometer	Ø Rohr (mm)	Art.-Nr. französische Baureihe	Art.-Nr. Gaz Baureihe	Art.-Nr. DIN leichte Baureihe	Art.-Nr. DIN schwere Baureihe
Ø63	6	**UF06N014G**	-	-	**UF06S014G**
	8	**UF08N014G**	-	**UF08L014G**	**UF08S014G**
	10	**UF10N014G**	-	**UF10L014G**	-
	12	**UF12N014G**	-	**UF12L014G**	-
	13	-	**UF13G014G**	-	-
Ø100	10	**UF10N012G**	-	**UF10L012G**	-
	12	**UF12N012G**	-	**UF12L012G**	-
	13	-	**UF13G012G**	-	-
	14	-	-	-	**UF14S012G**
	15	-	-	**UF15L012G**	-
	16	-	-	-	**UF16S012G**
	18	-	-	**UF18L012G**	-





Einschraubverschraubungen mit Außengewinde

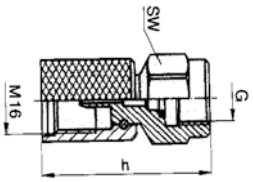
G	H	SW	Art.-Nr.
M16 X 2	42.4	17	**EASAAAA**
M16 X 1.5	44.5	17	**EARABAB**





Manometerdirektanschlüsse mit Muffe

G	Für Manometer	H	SW	Art.-Nr.
1/4 BSP	Ø 63	41	19	**EAKAHAA**
1/2 BSP	Ø 100	51	27	**EAKAJAA**
1/4 BSP	Ø 63	-	-	**EAKAHAA90**

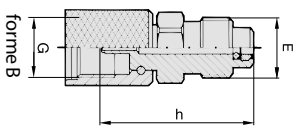




Adapter Stecker/Muffe

G	E	h	Art.-Nr.
M16 x 15	M16 x 200	39	**SAD2015P**
M16 x 2	S12.65 x 1.5	35	**SAD1220P**
M16 x 2	M16 x 1.5	39	**SAD1520P**
S12.65 x 1.5	M16 x 2	39	**SAD2012P**





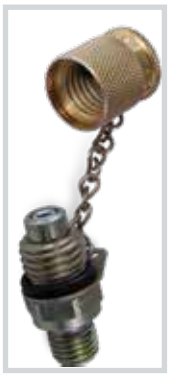
MESSKUPPLUNGEN

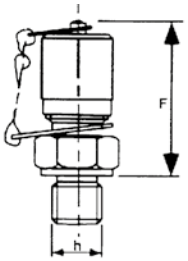
Messkupplungen 16 X 200

Eigenschaften

- Schraubkupplung, steckbar bis zu einem Druck von 350 bar.
- Max. Betriebsdruck: 630 bar.

Gewinde F	h	Art.-Nr.
M8 x 100	38	**PP8100**
M10 x 100	38	**PP10**
M10 x 125	38	**PP10X125**
M12 x 150	40	**PP12**
M14 x 150	40	**PP14**
M16 x 150	37	**PP16**
1/8"	37	**PP18BSP**
1/4"	40	**PP14BSP**
3/8"	37	**PP38BSP**
1/8NPT	38	**PP18NPT**
1/4NPT	40	**PP14NPT**
5/16 - 24UNF	36	**PP516UNF**
7/16 - 24UNF	38	**PP716UNF**
1/2 - 20UNF	37	**PP12UNF**
9/16 - 18UNF	40	**PP916UNF**





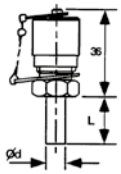
Messkupplungen mit gerader Rohrverschraubung

Baureihe (PN)	Rohr-Ø	Gewinde F	L	h	Art.-Nr.
L (250)	6	M12 x 150	51	50	**TM06LPP**
	8	M14 x 150	51	50	**TM08LPP**
	10	M16 x 150	54	50	**TM10LPP**
	12	M18 x 150	54	51.5	**TM12LPP**
	15	M22 x 150	57	53	**TM15LPP**
L (160)	18	M24 x 150	57	54	**TM18LPP**
	22	M30 x 200	63	56	**TM22LPP**
S (400)	8	M18 x 150	56	50	**TM08SPP**
	10	M18 x 150	58	50	**TM10SPP**
	12	M20 x 150	58	50	**TM12SPP**
	14	M22 x 150	63	51.5	**TM14SPP**
	16	M24 x 150	63	53	**TM16SPP**
	20	M30 x 200	71	56	**TM20SPP**
	25	M36 x 200	78	58.5	**TM25SPP**
GAZ Rohr	13.25	M20 x 150	65	46	**TM13GPP**
	16.75	M24 x 150	54	49	**TM17GPP**
	21.25	M30 x 150	74	53	**TM21GPP**
	26.75	M36 x 150	79	50	**TM27GPP**

S: Baureihe DIN schwer ; L: Baureihe DIN leicht

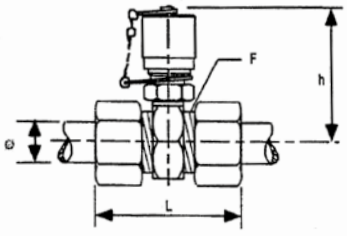
Messkupplungen mit Rohrstutzen

Rohr-Ø	L	Art.-Nr.
8	20	**PPEL08**
10	22	**PPEL10**
12	22	**PPEL12**
13	22	**PPEL13**
15	25	**PPEL15**
17	28	**PPEL17**
18	28	**PPEL18**





Mutter + Ring vorsehen

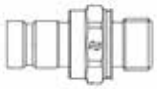
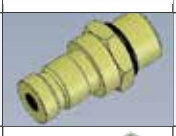




Messkupplungen mit 16x200 Adapter für Schnellkupplung

Bezeichnung	Abbildung	Art.-Nr.
Mit VVR8-Typ-Schraubventil		**EASAAVVR8**
Mit Steckkupplung 1/2		**EARAACHM12**
Mit 16x200 Schnellkupplung für JCB		**EAR014JCB2**
Mit 16x200 Schnellkupplung für CAT, Case, Claas, John Deere, Renault, McCormick		**EASAABG**
16x200 Schnellkupplung mit Winkelanschluss 90°		**EASAABG90**
Mit 16x200 Schnellkupplung für Komatsu CEJN		**EAR014KOM1**

Messkupplungen "Kupplungstyp"

Typ	Kupplung	Abbildung	Art.-Nr.
Faster DF Parker PD	Außengewinde 1/8 NPT		**EAS018BHB**
	Außengewinde 1/4 NPT		**EAS014BHB**
	Außengewinde M14x150		**EAR141MBHB**
	Außengewinde 9/16 SAE		**EAS916SHB**
	Innengewinde 1/8 NPT		**EAK018BGB**
	Innengewinde 1/4 NPT		**EAK014BGB**
CEJN	Außengewinde 1/8G		**EAR18BSPHC**
	Innengewinde 1/4G		**EAS14BSPGC**

Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

Messkupplungen 16x200 mit Adapter

Um den Druck zwischen einem Zylinder und einem Schlauch zu messen

Mit BSP Adapter



Bezeichnung	Art.-Nr.
1/4	PPT14BSP
3/8	PPT38BSP
1/2	PPT12BSP
5/8	PPT58BSP
3/4	PPT34BSP
1"	PPT100BSP
Bausatz 1/4 bis 1"	PPTKBSP
Bausatz 1/4 bis 1" mit Koffer	EALPPTBSP

Mit JIC Adapter



Bezeichnung	Art.-Nr.
7/16	PPT716J
1/2	PPT012J
9/16	PPT916J
3/4	PPT034J
7/8	PPT078J
1" 1/16	PPT111J
1" 5/16	PPT151J
Bausatz 7/16 bis 1"5/16	PPTKJIC
Bausatz 7/16 bis 1"5/16 mit Koffer	EALPPTJIC

Mit DIN L Adapter



Bezeichnung	Art.-Nr.
6L	PPT06L
8L	PPT08L
10L	PPT10L
12L	PPT12L
15L	PPT15L
18L	PPT18L
22L	PPT22L
28L	PPT28L
35L	PPT35L
Bausatz 8L bis 35L	PPTKDINL
Bausatz 8L bis 28L mit Koffer	EALPPTDINL

Mit DIN S Adapter



Bezeichnung	Art.-Nr.
6S	PPT06S
8S	PPT08S
10S	PPT10S
12S	PPT12S
14S	PPT14S
16S	PPT16S
20S	PPT20S
25S	PPT25S
30S	PPT30S
Bausatz 10S bis 30S	PPTKDINS
Bausatz 10S bis 25S mit Koffer	EALPPTDINS

Mit ISO 6149 Adapter



Bezeichnung	Art.-Nr.
Für Kupplung in 22x150	PPT2215I

Mit SAE Adapter



Bezeichnung	Art.-Nr.
7/16 SAE	PPT716S
9/16 SAE	PPT916S
3/4 SAE	PPT034S
7/8 SAE	PPT078S
Bausatz 7/16S, 9/19S, 7/8S	PPTKSAE
Bausatz 7/16S bis 7/8S mit Koffer	EALPPTSAE

Mit ORFS Adapter



Bezeichnung	Art.-Nr.
9/16	PPT916F
11/16	PPT116F
13/16	PPT316F
1"	PPT100F
1" 3/16	PPT131F
Bausatz 9/16 bis 1" 3/16	PPTKORFS
Bausatz 9/16 bis 1" 3/16 mit Koffer	EALPPTORFS

Mit TMK Adapter



Bezeichnung	Art.-Nr.
14 TMK	PPT14K
18 TMK	PPT18K
22 TMK	PPT22K
30 TMK	PPT30K
Bausatz 14 bis 30 TMK	PPTKTMK
Bausatz 14 bis 30 TMK mit Koffer	EALPPTTMK

Mit GAZ Adapter



Bezeichnung	Art.-Nr.
13G	PPT13G
17G	PPT17G
21G	PPT21G
27G	PPT27G
33G	PPT33G
Bausatz 13 bis 33G	PPTKSERIEG
Bausatz 13 bis 27G mit Koffer	EALPPTSERIG

Mit GAZ Zylindrischem Adapter



Bezeichnung	Art.-Nr.
Für zylindrischen Anschluss in 1/4G	PPT014G
Für zylindrischen Anschluss in 3/8G	PPT038G
Für zylindrischen Anschluss in 1/2G	PPT012G
Für zylindrischen Anschluss in 3/4G	PPT034G
Für zylindrischen Anschluss in 1"	PPT100G
Bausatz 3/8 bis 1"	PPTKG

Messkupplungen mit Hohlschraube



Bezeichnung	Art.-Nr.
Hohlschraube 1/4G	PPVBO14G
Hohlschraube 3/8G	PPVBO38G
Hohlschraube 1/2G	PPVBO12G
Hohlschraube 3/4G	PPVBO34G
Hohlschraube 1"	PPVBO100G
Bausatz 1/4 bis 3/4	PPVBOKG

» DICHTSÄTZE

Alle notwendige Dichtungen

Dichtsatz



Inhalt

- Koffer mit 55 BSA Dichtringen, 50 Polyurethan-Dichtungen für SAE Flansche (in 3000 und 6000 Psi) und 65 O-Ringen für ORFS Anschlüsse.

Art.-Nr.: **EAZCOFFR020**

Dichtsatz für SAE Flansche



Inhalt

Koffer mit 50 SAE Polyurethan Dichtungen für SAE Flansche 3000 und 6000 Psi.

Art.-Nr.: **EAZCOFFR011**

Koffer mit O-Ringen zum selbst Ablängen



Eigenschaften

Dichtungsband in Ø1.5, 1.78, 2.00,2.50, 2.62, 3.00, 3.50, 3.53, 4.00, 5.00, 5.33, 5.70, 6.99, 8.40

Mit schnellwirkendem Klebstoff

Art.-Nr.: **EAZCOFFR019**

Dichtsätze in 5 Koffern mit O-Ringen 90 Shore



Inhalt

1380 O-Ringe

Art.-Nr.: **EAZCOFFR010**

Koffer mit BS Dichtringen NEU



Inhalt

Koffer mit BS Ringen von 1/8" BSP bis 1"BSP

Art.-Nr.: **EAZCOFFR028**

Koffer mit PVG32 Dichtringen NEU



Inhalt

- 10 Dichtsätze 157B8999
- 10 Dichtsätze 157B4997
- 10 Dichtsätze 157B3999

Art.-Nr.: **EALPJPVG3201**

Koffer mit Kupferdichtungen NEU



Inhalt

- 45 Kupferdichtungen

Art.-Nr.: **EAZCOFFR029**

Messkonus für O-Ring NEU

Inhalt

- Messen Sie den Torus-Ø.
- Messen Sie den Innendurchmesser.

Art.-Nr.: **EAZCONEJT01**





> **Um eine Maschine zu reparieren, ohne den Behälter entleeren zu müssen**

Pneumatische Vakuumpumpen

Inhalt

- Versorgung durch pneumatische Kupplung 5 bis 8 bar.
- Unterdruck: -650 mbar.
- Max. Vakuum: -850 mbar.
- Luftstrom: 28 l/min.
- Vakuum Anzeige durch Manometer mit Skalierung von -1 bis 0 bar.
- Wird mit magnetischem Endstück Ø80 mm und Einfüllstutzen geliefert.
- Hydroclips Koffer Größe S oder M.

Art.-Nr mit Koffer Größe S: **ESVACUM003**

Art.-Nr mit Koffer Größe M: **ESVACUM004**

+ Punkte

- Kein Ölwechsel mehr erforderlich.
- Kein Ölverlust beim Eingriff.
- Das Öl bleibt im Behälter durch Druckabfall.
- Einfacher Ersatz des magnetischen Endstücks und der anderen Stopfen.
- Vakuumüberprüfung durch Manometer und Absperrventil.



"Hydrovide" elektrische Vakuumpumpen Größe L 12V

Inhalt

- 12VDC Stromversorgung 75W Leistung.
- Max. Unterdruck: 770 mbar.
- Luftstrom: 34 l/min.
- Versorgungskabel mit Elefantenklemmen: 8 m.
- Spiralschlauch: 4 m.
- Vakuum Anzeige durch Manometer mit Skalierung von -1 bis 0 bar.
- Wird mit magnetischem Endstück Ø80 mm und Einfüllstutzen geliefert.
- Hydroclips Koffer Größe L.



Art.-Nr.: **ESVACUM005**

"Hydrovide" elektrische und pneumatische Vakuumpumpen Größe L 12V

ELEKTRISCH + PNEUMATISCH

Inhalt

- 12VDC Stromversorgung 75W Leistung.
- Versorgung durch pneumatische Kupplung 5 bis 8 bar.
- Max. Unterdruck: 770 mbar.
- Luftstrom: 34 l/min.
- Versorgungskabel mit Elefantenklemmen: 8 m.
- Spiralschlauch: 4 m.
- Vakuum Anzeige durch Manometer mit Skalierung von -1 bis 0 bar.
- Wird mit magnetischem Endstück Ø80 mm und Einfüllstutzen geliefert.
- Hydroclips Koffer Größe L.



Art.-Nr.: **ESVACUM006**

Kegel für Vakuumpumpe

NEU

- Auch mit Kunststoffbehälter können Sie diesen Kegel verwenden
- Dieser Elastomer-Kegel passt zu allen Ausführungen unserer Vakuumpumpen.
- Er ist das unentbehrliche Zubehör für Behälter mit Öffnungen von Ø10 bis 78mm, auch aus Kunststoff
- Art.-Nr: **ESVACUM100**





SCHLAUCHPRESSEN UND BIEGEMASCHINEN

Manuelle Schlauchpresse NEU

Tragbare Maschine mit integrierter zweistufiger Handpumpe. Die NEOTECH Handschlauchpresse ist vielseitig und anpassungsfähig für viele Anwendungen. Sie ist leicht und kompakt und das perfekte Werkzeug für Ihre mobilen Werkstätten.

Technische Eigenschaften	
Crimpkraft	80 Tonnen
Kapazität	1/2" 4 SP - 1" 2SN
Handpumpe	zweistufig 350 bar
Öffnung	Ø Spannbacke + 20 mm
Durchgang ohne Spannbacke	56 mm
Abmessungen (LxTxH) ohne Pumpenhebel	300x220x400 (mm)
Gewicht	28 kg
Öl	inklusiv
Art.-Nr.	**EAZPSMNKH16**





Elektrische Schlauchpresse NEU

Kostengünstige, kompakte und benutzerfreundliche NEOTECH-Schlauchpresse zum Crimpen der gängigsten Schläuche bis Ø 1 1/4 ".

Ideal, wenn Sie eine vielseitige und kompakte Presse für Ihre Werkstätte oder mobilen Lastwagen wünschen.

Technische Eigenschaften	
Crimpkraft	120 Tonnen
Motor	2,2 kW
Kapazität	1" 1/4 4SP
Crimpbereich	4 - 70 mm
Öffnung	Ø Spannbacke + 28 mm
Durchgang ohne Spannbacke	100 mm
Abmessungen (LxTxH) ohne Pumpenhebel	600x400x490 mm
Gewicht	85 kg
Öl	inklusiv
Art.-Nr.	**EAZPSENK25TRI**
Zusätzlich möglich	
Spannbacke-Rangierpanel	**PANNEAURANGMORS**
Backenhalter-Hülse	**DOUILLERMNK**
Backenausbauwerkzeug	**EAZPSOUTILRAPIDEN**

Spannbacken

Beschreibung	Art.-Nr. Spannbackensatz	Für Schlauchpresse geeignet		
		Magnetisch	Manuelle	Elektrisch
		EAZPSMNKS16HP	**EAZPSMNKH16**	**EAZPSENK25TRI**
Spannbacken N°12 bis 27	**EATMORS12A27**	x	x	
Spannbacken N°15 bis 30	**EATMORS15A30**	x	x	
Spannbacken N°15 bis 39	**EATMORS15A39NK25**			x

Spannbacken einzeln möglich

Magnetische Schlauchpresse NEU

NEOTECH Schlauchpresse mit tragbarem Kopf und zweistufiger Handpumpe.

Diese Schlauchpresse ist für eine Schlauchfertigung auf der Baustelle geeignet:

- Magnetkopf zur sicheren Positionierung so nah wie möglich vom Eingriffsbereich.
- Leicht tragbarer Pumpenhalter mit integrierter Backenschublade.



- Achtung, der Schlauch und die Kupplungen werden nicht mit der Maschine geliefert

Technische Eigenschaften	
Crimpkraft	80 Tonnen
Handpumpe	zweistufig 320 bar
Kapazität	1/2" 4 SP - 1" 2SN
Öffnung	Ø Spannbacke + 20 mm
Durchgang ohne Spannbacke	56 mm
Abmessungen (LxTxH) ohne Pumpenhebel	Kopf: 240x240x240 mm Pumpe mit Halter: 360x130x360
Gewicht	29 kg
Spannbacke-Rangierpanel	auf Wunsch
Öl	inklusiv
Backenausbauwerkzeug	auf Wunsch
Sonderspannbacken	auf Wunsch
Art.-Nr.	**EAZPSMNKS16HP**

Trennschleifer

Der NEOTECH-Trennschleifer ist eine kostengünstige und kompakte Maschine, mit der Sie alle Ihre Hydraulikschläuche bis zu 1 "1/4 in 4 Einlagen und 1" in 6 Einlagen schneiden können.

Eigenschaften

- Kapazität: 2SN 1 "1/4 - 4SP 1"
- Maximaler Außendurchmesser des Rohrschnitts: 50 mm.
- Trennscheibe aus Stahl HSS: Ø 210 mm
- Bremsmotor: 2 kW.
- Spannung: 230 V 50 Hz 1-PH

Art.-Nr.: **EAZTFLNC25MONO**



Schlauchtrommel

2 x 50m Spulen oder 4x25m Spulen pro Level. Mit Hebegurt zur einfachen Handhabung. (Keine Spulen im Lieferumfang enthalten.)

Art.-Nr.: **KN999DEV03**



„Bauen Sie sich Ihre eigene Schlauchfertigungswerkstatt"

HYDROKIT BETREUT SIE BEI DER ERSTELLUNG IHRER SCHLAUCHFERTIGUNGSWERKSTATT





1 Verschraubungen und Schläuche im Lieferumfang

AUF ANFRAGE!

FRAGEN SIE UNS!

2 Automatische Wiederbeschaffung mittels dem Handscanner

3 Kundenspezifische Betreuung

SCHLAUCHPRESSEN UND BIEGEMASCHINEN

Hydraulikaggregat für Schlauchpresse mit Gestell NEU

- Gestell mit Schlauchaufrolle, Tankschutz und Motorschutz.
- Integrierter Startschalter.
- Einfache Anwendung mit 220V-Anschluss.
- Manuelle Steuerung des Hydraulikschaltgeräts.
- Motor 1,1 kW 220 V, Durchfluss 1,7 l/min, max. Druck 250 bar.

Art.-Nr: **EALCC00002**



> **Hydraulische Versorgung Ihrer Schlauchpresse**

Hydraulikaggregat für Schlauchpresse mit Koffer NEU

Der Koffer beinhaltet ein Hydraulikaggregat 12V 300W Durchfluss 0,7 l/min, max. Druck 240 bar, 0,7 L Tank.

Inhalt

Elektrikbox, Versorgungskabel mit Klemmen, 2,5m Hydraulikschlauch, Kupplungen ISO 16028 1/4".

Art.-Nr: **EALCC00001**



Manuelle Biegemaschine für Hydraulikrohre

Von Ø6 bis 18 mm, mit 6 Rollen: **RBV0618**

Von Ø20 bis 25 mm, mit 3 Rollen: **RBV2025**





SELBSTVERSCHWEISSENDE REPARATURBÄNDER

Anwendungen

- Land-, Baumaschinen, Fahrzeuge, Marine, Klempnerarbeiten, elektrische Arbeiten...

Eigenschaften

- Abmessungen Rolle: 25,4 mm x 3 m
- Betriebstemperatur:
  >ununterbrochene Verwendung: -45°C bis +200°C<
  >unterbrochene Verwendung: -65°C bis +260°C
- Ausdehnung: 300%.
- Dichte: 1,2.
- Härte Shore A nach 24 Stunden Verwendung: 55 + -5.
- Wasseraufnahme: 5% max.
- Bleibt flexibel bis zu -54°C.
- Beständig gegen UV, Korrosion, Öle, Säuren, Kraftstoffe.

Anwendungsbeispiele

- Landmaschinen, Baumaschinen, Fahrzeuge:
  > Schlaucherkennung
  > Kühler-Rohrleitungen
  > Luft-Rohrleitungen
  > Klimaanlage-Leitungen
  > Abgasanlagen
  > Kabelschutz
- Elektrisch:
  > Elektrische Anschlüsse
  > Kabel- und Starterhülse
  > Motorspule
  > Handwerkzeuge
  > Elektrische Steckdose und Netzkabel
- Marine:
  > Wasserleitungen
  > Entwässerung
  > Kabel, Seil
  > Fischerei-Ausrüstungen
  > Tauch-Ausrüstungen

+ Punkte

- Einfache Verwendung: keine Werkzeuge nötig, das Klebeband verschweißt sich nur mit sich selbst.
- Verschiedene Farben verfügbar, um die Schlauch- oder Werkzeugerkennung zu erleichtern.
- Sehr hilfreich bei elektrischen Montagen: Isolierung von elektrischen Anschlüssen und Kabeln (dielektrische Festigkeit von 15000V pro mm Dicke des Klebebands).
- Leistungsfähig: Temperaturbeständig von -50°C bis 260°C. Verschweißt sich mit sich selbst bis zu 350m Wassertiefe. Wasser- und luftdichte Versiegelung von Rohrleitungen von Verbrennungsmotorkühlern.
- Hinterlässt keine Rückstände beim Entfernen.



Farbe	Art.-Nr.
Blau	**EAZBANDEIB**
Gelb	**EAZBANDEIJ**
Schwarz	**EAZBANDEIN**
Rot	**EAZBANDEIR**
Grün	**EAZBANDEIV**
Satz von 5 Farben	**EAZBANDEIKIT**



> **Ein Reparaturband für Ihre Instandsetzungen**





ELEKTRISCHE PRÜFUNGEN

Elektrischer Prüfkoffer



Eigenschaften

- Ein robuster Koffer (der Deckel hält einer Last bis 110 kg stand).
- Praktisch und leicht.
- Koffer lässt sich aufklipsen, um den Transport zu erleichtern.

Inhalt

- 1 Thermometer.
- 1 Vielfachmessgerät.
- 1 Drehzahlmesser.
- 1 Reifendruck-Digitalmessgerät.
- 1 Teststift für Magnetfelder.
- 1 Markierstift für Metall.
- Leuchtende Dichtung.
- 2 Testkabel.
- 2 Elefantenklemmen.
- 2 Kabel 1 m mit Steckbuchse.
- 1 Prüfspitze.

Art.-Nr.:

- Koffer Größe L: **EAZKITEL10**
- Koffer Größe S: **EAZKITEL13**



Elektrischer Wartungssatz NEU

2 Kabel, 2 Testkabel, 2 Elefantenklemmen, 1 Prüfspitze, 1 Vielfachmessgerät.

Art.-Nr.: **EAZKITEL02XS**



Diagnose-Satz NEU

Der Koffer zur Störungssuche mit rückstellenden Sicherungen beinhaltet:

Thermometer, Vielfachmessgerät und Drehzahlmesser, Reifendruck-Digitalmessgerät (nur in Größe L Ausführung), Teststift für Magnetfelder, Markierstift für Metall (nur in Größe L Ausführung), leuchtende Dichtung, Testkabel, Prüfspitze, Kabel mit Steckbuchse, Elefantenklemmen, 7 ATO mini rückstellende Sicherungen, 7 ATO rückstellende Sicherungen.

Art.-Nr.:

- Koffer Größe L: **EAZKITEL15**
- Koffer Größe S: **EAZKITEL16**



Teststift für Magnetfelder

+ Punkte

- Um die Magnetspulen zu testen.
- Leuchtet, wenn in der Nähe eines Magnetfeldes ist (Spule).
- Auto-Test.
- Mit Batterie.
- Lampe



Art.-Nr.: **E26ETEST01**

Thermometer mit Laserstrahl

Eigenschaften

- Temperaturbereich von -50°C bis +850°C.
- Optische Auflösung von 30:1 (Messbereich von Ø1 cm bei 30cm Weite).
- Einstellbares Emissionsvermögen von 0,1 bis 1.
- 4-Zeichen LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung.
- Auto-Ausschaltung.
- Mit 9V Batterie.



Art.-Nr.: **E26ECTD4**

6 und 12V Akku-Startleistungsprüfgerät

Eigenschaften

- Für 6 und 12V Batterien.
- Erkennt, wenn die Batterie in schlechtem Zustand ist.



Art.-Nr.:
E26ETESTBAT1

Drehzahlmesser mit oder ohne Kontakt

+ Punkte

- Schnelle Messung in wenigen Sekunden, mit oder ohne Kontakt.
- Direktanzeige der Lineargeschwindigkeit (m/min, m/s, ft/min, in/min).

Anwendungen

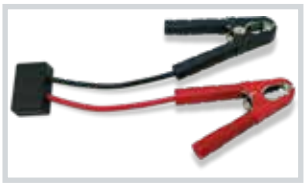
- Um die Drehzahl einer Welle zu testen, mit oder ohne Kontakt.
- Um die Lineargeschwindigkeit zu testen, mit Kontakt.

Art.-Nr.: **E26ETACHK3**

Band **E26ETARUB1**

Elektronische Überspannungsschutzvorrichtungen

Anwendungen



Während der Schweißarbeit baut sich eine Spitzenspannung auf, die durch die Batterie gedämpft wird.
Diese Spitzenspannung kann die elektronische Kontrolleinrichtung über den elektrischen Kreislauf beschädigen. Anstatt die Batterie abzuklemmen wird die Verwendung dieser Schutzvorrichtung empfohlen.

Spannung (V)	Art.-Nr.
12	**EAZPROTEC01**
24	**EAZPROTEC02**

Stromzange

Eigenschaften

- CAT III 600V.
- AC und DC Strommessungen bis 400 A.
- Berührungslose Spannungsmessung (NCV).
- Hold Funktion.
- Spannungs-, Frequenz-, Temperatur-, Kapazitäts-, und Widerstandsmessungen.
- Diodentest.
- Durchgangsprüfung mit Summer.
- NULL Funktion



Art.-Nr.: **EAZPINCEA2**

Anhängerstecker-Prüfgerät

Eigenschaften

- Testet den richtigen Betrieb des Anhängersteckers am Schlepper.



Art.-Nr.: **E26ETESTREM1**



» ELEKTRISCHE PRÜFUNGEN

Testkabel

- Um zu messen, ohne das Kabel abschneiden zu müssen.
- Steckbuchse 4 mm.

Beschreibung	Art.-Nr.
Testkabel schwarz + rot	**EAZPICFIL4**



Kabel

- Steckbuchse 4 mm.
- Endstück mit Schutz und Bananenstecker.
- Länge 100 cm.
- CAT III 1000V genehmigt.

Beschreibung	Art.-Nr.
Kabel rot + schwarz	**EAZCABLE09**



Elefantenklemmen

- Öffnung von ∅ 0.2 mm bis ∅ 32 mm.
- Steckbuchse 4 mm.

Beschreibung	Art.-Nr.
Rote klemme	**EAZCROC001**
Schwarze Klemme	**EAZCROC002**
Rote + schwarze Klemmen	**EAZCROC003**



Elektrische Wartungssätze

Satz mit 2 Testkabeln, 2 Kabeln, 2 Elefantenklemmen, 1 Prüfspitze.

Art.-Nr.: **EAZKITEL01**

Satz mit 2 Testkabeln, 2 Kabeln, 2 Elefantenklemmen, 1 Vielfachmessgerät, 1 Prüfspitze.

Art.-Nr.: **EAZKITEL02**

Satz von 5 schwarzen und 5 grauen Hirschmann Steckern, 3 leuchtenden Dichtungen, 1 Teststift für Magnetfelder.

Art.-Nr.: **EAZKITEL03**

Satz von 10 schwarzen und 10 grauen Hirschmann Steckern, 5 leuchtenden Dichtungen, 1 Teststift für Magnetfelder.

Art.-Nr.: **EAZKITEL04**





Prüfspitze

- L = 145 mm.
- Steckbuchse 4 mm.

Art.-Nr.: **EAZPOINT01**

Vielfachmessgerät

- CE CATIII genehmigt.
- AC/DC Spannung, AC/DC Stromstärke, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Tastgrad (PWM), Durchgang, Diodentest.

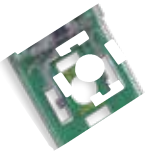
Art.-Nr.: **AMEMUITR4E**



Leuchtende Dichtungen

- Kompakt und einfach zu verwenden.
- 12 und 24 V DC oder AC.

Beschreibung	Art.-Nr.
1 leuchtende Dichtung	**EAZJLPHN01**
Satz von 5 leuchtenden Dichtungen	**EAZJLPHNK1**





Koffer mit DEUTSCH und AMP Steckverbindern mit Crimpzange

Steckverbinder mit Krallen

Deutsch DT Steckverbinder, 2 bis 12 polig, Stecker und Buchsen, Kontakte, Dichtungsstopfen, Crimpzange

Art.-Nr.: **EAZKITEL08**

Deutsch DTM Steckverbinder, 2 bis 12 polig, Stecker und Buchsen, Kontakte, Crimpzange

Art.-Nr.: **EAZKITEL14** NEU

AMP Superseal 1,5 Steckverbinder, 1 bis 6 polig, Stecker und Buchsen, Kontakte, Kontaktdichtungen, Blindstopfen, Crimpzange

Art.-Nr.: **EAZKITEL12**

Rohrförmige Steckverbinder

Deutsch DT Steckverbinder, 2 bis 12 polig, Stecker und Buchsen, Kontakte, Dichtungsstopfen, Crimpzange

Art.-Nr.: **EAZKITEL18** NEU







Crimpzangen

Beschreibung	Abbildung	Art.-Nr.
Für Deutsch Steckverbinder mit Krallen von 0,5mm² bis 6mm²		**E26EPCO002**
Multifunktionszange 5 Wechseleinsätze mit Wechselmagazin		**E26EPCO003**

Beschreibung	Abbildung	Art.-Nr.
Für rohrförmige Steckverbinder der Baureihen DT , DTM und HD, zum Crimpen von Kontakten der Größen 12 bis 22 AWG - (0.35 bis 3mm²)		**E26EPCO004**
Für rohrförmige Steckverbinder der Baureihen Solid DEUTSCH - Größe 16, Drahtgröße von 1.5 bis 0.5 mm² - Abisolierlänge 6.35-7.92 mm		**E26EPCO005**
Abisolierzange für Drahtgrößen von 0,03 bis 10,0 mm²		**E26EPAD002**

ZANGEN

OETIKER Schlauchklemmenzangen

Anwendung

Wird für das Crimpen der Schlauchklemmen verwendet.

Art.-Nr.: **EAZPINCEOETIK01**

Eigenschaften

Für OETIKER Schellen C1113OS, C1417OS, C2023OS, C2225OS.

Abmessungen 280 x 50 x 20 mm.



Seitenschneider für Schläuche und Schutzhüllen

Anwendung

Um Polyamidschläuche von Ø4 bis 10mm zu schneiden.

Art.-Nr.: **EAZPINCEPIPE05**



Reifenablösegerät

Anwendung

- Ablösung des inneren und äußeren Gummiabsatzes ohne Ausbau des Rads, Ablösung auf beiden Seiten der Felge.

Eigenschaften

- 2,5m Schlauch.
- Reifenablösegerät mit Fußpumpe oder hydropneumatischer Pumpe.
- 1 Kupplung und Verschraubungen
- Aufbewahrungsbox 630 x 310 x 300 mm.
- Mit Druckluftnetz angeschlossen.

Beschreibung	Art.-Nr.
Mit hydropneumatischer Pumpe	**DHP200**
Mit hydraulischer Fußpumpe	**DHP100**



+ Punkte

- Schnelles Ablösen ohne Ausbau des Rads.
- Benutzerfreundlich: kompakt und leicht.



Bausatz gegen Ölverschmutzung

Inhalt

- 20 zweilagige Polypropylen-Blätter 40 x 54 cm.
- 1 Wulst von Ø8 cm x 120 cm.
- Latex Handschuhe.
- 2 Auffangbeutel.
- 1 durchsichtige Hülle 320 x 320 x 150 mm.

Art.-Nr.: **EAZKAPH22L**



> **Um bei Ölverschmutzung schnell zu handeln**

Dichtstopfen

Anwendungen

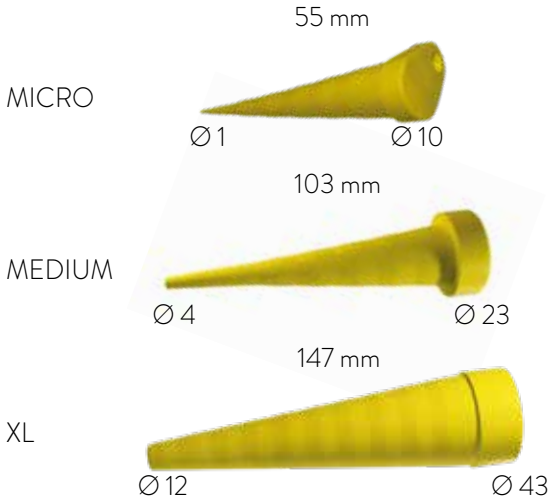
Multi-Bereich:
> Hydraulik: Schläuche, Pumpen, Motoren...
> Automobil: Bremse, Kraftstoff, Öl, Klimaanlage
> Industrie: Schneidöl, Kühlung
> Oberflächenbehandlung: Lackierung, Beizen.

Multi-Anwendungen:
> Schützt die Umwelt: verhindert den Öl- oder Chemikalienverlust während der Arbeit
> Reduziert die Kosten (kein Zusatz von Flüssigkeiten)
> Stoppt das Eindringen von Verschmutzungen
> Langlebig: hochwertiger Gummi, Öl- und Chemikalienbeständig (Gummi ohne Silikon)
> Betriebstemperatur zwischen -25°C und +90°C.

Beschreibung	Abmessungen	Verpackungs-einheit	Art.-Nr.
Micro Stopfen	1mm - 10mm	20	**EAZYELS**
Medium Stopfen	4mm - 23mm	10	**EAZYELM**
XL Stopfen	12mm - 43mm	4	**EAZYELXL**
Gemischter Koffer mit 4x Micro, 4x Medium, 2x XL Stopfen	1mm - 10mm 4mm - 23mm 12mm - 43mm	10	**EAZYELMIX**

+ Punkte

- Kostensparend: kein Ölzusatz, es ist wieder verwendbar.
- Umweltschonend.
- Einfache Verwendung: keine Werkzeuge nötig.
- Vielfältig: anpassungsfähig an alle Verschraubungen und Durchmesser (1 bis 42 mm). Kann zugeschnitten werden.







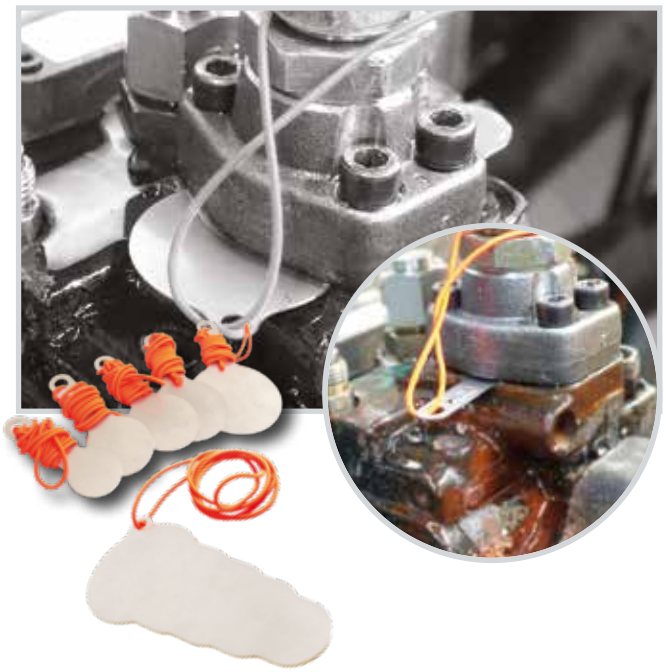
WERKSTATTBEDARF GEGEN VERSCHMUTZUNG

Dichtstopfen für Edelstahlflansch NEU

Für alle Arten von 1/2" bis 1"1/2 3000 und 6000 Psi-Flanschen

Größe	Artikel-Nr
1/2	**EAZBOBT0121**
3/4	**EAZOBT0341**
1"	**EAZOBT1001**
1"1/4	**EAZOBT1141**
1"1/2	**EAZOBT1121**
Los von 5 Dichtstopfen von 1/2 bis 1"1/2 3000 und 6000 Psi	**EAZOBTMIX1**
Universaldichtstopfen, passt sich an allen Größen von 1/2 bis 1"1/2 3000 und 6000 Psi an	**EAZOBTMIX2**

Hält eine Ölsäule, aber keinen Hydraulikdruck



Koffer mit Verschlussstopfen mit Außen- und Innengewinden NEU

Seien Sie sicher, dass Sie immer über die richtigen Stopfengrößen verfügen, um Ihre Leitungen zu verschließen:

Typ	Größe	Artikel-Nr
BSP	1/4 bis 1"	**EALBOUSBSP**
DIN L	6L bis 22L	**EALBOUDINL**
DIN S	6S bis 25S	**EALBOUDINS**
JIC	7/16 bis 1"5/16	**EALBOUJIC**
ORFS	9/16 bis 1"7/16	**EALBOUORFS**
SAE	5/16 bis 1"5/16	**EALBOUSAE**
GAZ	13 bis 27G	**EALBOUSERIEG**
TMK	M14x150 bis M24x150	**EALBOUTMK**
Sortiment von allen BSP, DINL, DINS, JIC, ORFS, SAE, GAZ, TMK		**EALBOUXMIXT1**



Koffer mit Flanschanschlüssen/ Verschlussstopfen NEU

Koffer mit 6000 Psi Flanschanschlüssen, Verschlussstopfen und Schrauben.

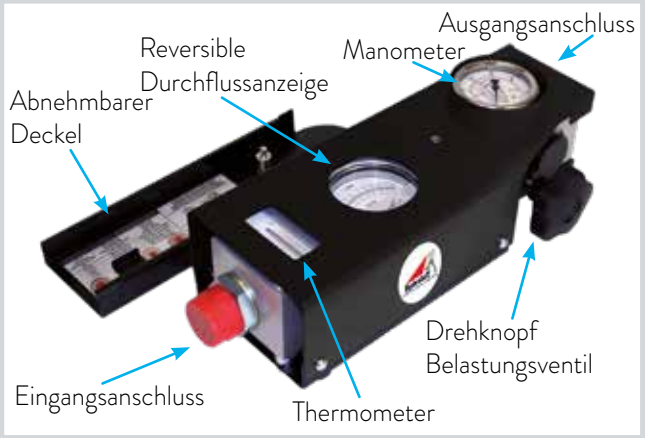
Art.-Nr: **EALBOUBRI1**



Beidseitige Hydrauliktester

+ Punkte

- Selbstständig: benötigt keine Versorgungsquelle, ideal zur Fehlersuche.
- Benutzerfreundlich: klar und leicht zu lesen.
- Praktisch: Kann an die Druckleitung oder Rücklaufleitung angeschlossen werden.
- Das Belastungsventil simuliert einen Druckaufbau.
- Stahlgehäuse mit abnehmbarem Deckel.



Inhalt

- 200 l/min reversibler Durchflussmesser mit analoger Anzeige und Thermometer 20° bis 110°C.
- Ein Belastungsventil mit Sicherheitsscheiben.
- Ein glyceringefülltes Manometer.
- 4 Ersatz-Sicherheitsscheiben.

Durchfluss-bereich (l/min)	Max. Druck (bar)	Druckabfall in beiden Ölstromrichtungen (bar)	Temperatur-bereich (°C)	Anschluss	Abmessungen	Gewicht	Art.-Nr.
10-120	420	14,5	-20 bis +110	1" BSPP Stecker	310 x 105 x 120 mm	5 kg	**EAT120420B**
10-200	420	14,5	-20 bis +110	1" BSPP Stecker	310 x 105 x 120 mm	5 kg	**EAT200420A**
5-60	420	14,5	-20 0 +110	¾ BSPP Stecker	310 x 105 x 120 mm	5 kg	**EAT060420B**

Zusätzlich möglich: Schlauchsatz mit Kupplungen und Verschraubungen

- 2x 2m Schläuche in 30S.
- 2 Steckkupplungen 1/2G.
- Satz von Verschraubungen

Art.-Nr.: **KFEAT200420A1**

> **Testet die Funktion von Pumpen, Motoren, Ventilen, Zylindern und hydraulischen Systemen**

Tragbare Hydrauliktester

Anwendungen

Diese Tester sind für den Test- und Wartungsbetrieb an Hydraulikpumpen, -motoren, hydrostatischen Getrieben und allen Hydrauliksystemen mit großen Durchflussmengen bei hohem Druck in beiden Ölstromrichtungen ausgelegt.

Funktion

Die Geräte im tragbaren Koffer sind leicht zu bedienen und notwendig für Reparaturen oder Diagnosen eines Ausfalls.

Diese Tester erlauben die gleichzeitige Messung von Durchfluss, Druck, Drehzahl und Temperatur.

Sie können mit einem Druck bis zu 480 bar arbeiten. Das Belastungsventil kann die meisten Arbeitsbedingungen Ihrer Bagger, Baggerlader, Lader simulieren



Durch-fluss (l/min)	Druck (bar)	Anschluss	Beidseitiger Anschluss	Anzeige	Art.-Nr.
10 bis 400	420	1" Innengewinde	Ja	Digital	**EAT400420A**
20 bis 800	480	1" 1/2 Innengewinde	Ja	Digital	**EAT800480A**

» HYDRAULIKTESTER

HYDROTECHNIK

4010

+ Punkte

- Tragbar, Direktanzeige auf großem Farbbildschirm (Kurven oder Werte).
- 5 Messeingänge+ 5 Sonderkanäle (Delta P, Ableitung, Leistung.)
- Auslösung der Aufnahme durch Pedal, aus der Ferne oder an einem benutzerdefinierten Wert (Triggerfunktion).
- Ausführliche Diagnose mit Erzeugung von Berichten (mitgelieferte Software).
- Aufrüstbar: Betriebsmodule Strom / Spannung / Thermoelemente zusätzlich möglich.

Eigenschaften

- 100 Messreihen von 1 Million Messwerten.
- 4 analoge Kanäle, davon 1 umschaltbare Frequenz / Analogisch.
- 1 Frequenz-Signaleingang
- Aufnahme von 1 Sekunde bis 41 Tagen, einstellbare Abtastrate von 1 ms bis 999 Minuten.
- Koffer mit 2 Drucksensoren, 1 Temperatursensor, 1 Einsatz für 1-Durchfluss-Turbine
- 1 x 4010 Handmessgerät mit USB-Kabel,

2025

+ Punkte

- Kann zur Überwachung auf einer mobilen Maschine verwendet werden, um zufällige Fehler zu erkennen.
- "Online" -Direktlese-Software, Auslesen von Aufnahmen.
- Kompatibel mit allen gängigen Sensoren
- Funktioniert mit Standardakkus (LR6 AA-Batterie) oder Standard-USB-Netzteil.

Eigenschaften

- 2 Signaleingänge Typ: 0...20mA; 4...20mA; 0...10V; Frequenz.
- ISDS-Sensor kompatibel (automatische Erkennung)
- 1 Berechnungseingang(Leistung, Kraft...)
- Speicher 2 MB, Aufnahme von 5 Messreihen bis 165 Stunden (Abtastrate jede 10 Sekunden).
- Hintergrundbeleuchtung.

Partikelzähler

Eigenschaften

- Zeigt die Reinheitsklasse gemäß ISO oder SAE auf hintergrundbeleuchtetem Display an.
- Einfach zu programmieren. Schnelle Erkennung der Ölverschmutzung durch Auslösen eines Alarms oder durch analoges Kopieren.

“Messung von Druck, Durchfluss, Temperatur, Frequenz in Hydrauliksystemen von Maschinen. Perfekt für Wartung, Kundendienst, F&E”



220 V Ladegerät und Software.

- 2 Drucksensoren mit Messbereich 0..600 Bar.
- 1 Temperaturfühler mit Messbereich - 50 ... 150 ° C
- 2 Direktanschlüsse für die Druckmessung 16x200.
- 4 Messkabel 5 Meter.
- 1 thermoplastische Tragetasche.

Art.-Nr.: **AMHVMP042P**

- USB 2.0 Schnittstelle, Direktlesung auf Computer möglich.
- 2 Akkus AA 2700 mAh (Batteriedauer bis 12 Stunden).

Art.-Nr. Hydrotechnik: 3160-A0-78.00

Art.-Nr.: **EAT2025HK**



- Mit Stromregelventil 300 Bar (Hydrotechnik Nr. 2103-A0-O2.00), 420 Bar auf Wunsch möglich.

Art.-Nr.:
EATPATRICKAUTO



Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

Digitale Messkoffer mit 2025 Monitor

Anwendungen

Für alle Messungen geeignet: Durchfluss, Druck, Temperatur, Drehzahl... Sie müssen nur den gewünschten Sensor zwischen Messgerät und Kreislauf anschließen: Das Messgerät erkennt sofort den Wert und zeigt ihn direkt an.

- Online Modus - Direkte Anzeige auf Computer
- Speicherung von 5 Messserien, bis zu 165 Stunden
- Hintergrundbeleuchtung
- Wiederaufladbare AA Standardbatterie
- Mit 2025 Monitor

AMHVMP008P1



Größe des Hydroclips Koffers	Anzahl der Drucksensoren	Kabellänge	Minimess Direktanschlüsse 16x200	Turbine	Ladegerät	Art.-Nr.
S	1x 0-600 bar	5 m	2 m	/	Ja	**AMHVMP006P1**
	2x 0-600 bar			/		**AMHVMP005P1**
	1 : 0-600 bar 1 : -1 bis 6 bar			/		**AMHVMP008P1**
	1 : 0-600 bar 1 : 0-60 bar			/		**AMHVMP002P1**
L	1 : 0-600 bar 1 : 0-60 bar			9-300 l/min +2,5m Kabel	Ja	**AMHVMP003P1**
	2x 0-600 bar			9-300 l/min + 5m Kabel		**AMHVMP004P1**
XXL	1 : 0-600 bar 1 : 0-60 bar			9-300 l/min + 5m Kabel mit Lastventil		**AMHVMP014P1**
	1 : 0-600 bar 1 : 0-60 bar			12-600 l/min + 5m Kabel mit Lastventil		**AMHVMP019P1**

AMHVMP004P1



AMHVMP014P1



AMHVMP041P



Digitale Messkoffer mit 4010 Monitor

Größe des Hydroclips Koffers	Anzahl der Drucksensoren	Kabellänge	Minimess Direktanschlüsse 16x200	Turbine ohne Lastventil	Halter	Artikel-Nr
XXL	4 0-600 bar	5 m	1 -50° / 200°	0-600 l/min + 5 m Kabel	» 1 Halter für Verschraubungen » 1 Halter für Drucksensoren und Schläuche	**AMHVMP040P**
				0-300 l/min + 5 m Kabel		**AMHVMP041P**

BESTELLEN SIE AUF WWW.RAUSERTA.DE

FRAGEN SIE IHREN BENUTZERNAMEN UND PASSWORT AN!





» WÖRTERVERZEICHNIS

SYMBOLE

3M3P ... 9
6/2 Wegeventil ... 34
2025 ... 194
4010 ... 194

A

Ableitungsbausatz der hinteren Kupplungen ... 26
Abstützzylinder ... 74
Abzugbügelschutz ... 169
Adapter Stecker/Muffe ... 177
Aggregate ... 76
  Aggregate in Modulbauweise ... 43
  Hydraulikaggregate in Modulbauweise ... 43
  Werkstattaggregat ... 170
AGRIFULL
  Neigungsausgleich der Hubeinrichtung ... 11,12
Akkufettpressen ... 51
Akku-Startleistungsprüfgerät ... 187
Alarm ... 78
Alkohol-Wegfahrsperre ... 72
Allradantriebe ... 62
Anhängerbremse ... 74
Anhängerschmierung ... 59
Anhängerstecker-Prüfgerät ... 187
Arbeitskameras ... 16
Autozentrierung für Nachlaufachse ... 75

B

Bausätze mit 3, 4 und 5 Zusatzfunktionen für Fontladersteuerung ... 25
Bausatz für Holzspalter ... 68
Bausatz gegen Ölverschmutzung ... 191
Bedienbox für Multifunktionssteuerung ... 35
Bedieneinheit für Miststreuer ... 40
Befestigungsschelle ... 28
Befestigungssockel ... 28
BERRY
  Ersatzpumpen für Böschungsmäher ... 159
Biegemaschine ... 182,184
Blasenspeicher ... 28
BOBARD
  Ersatzpumpen für Schlepper ... 83
BOBCAT
  Bremskraftverstärker ... 48
  Schwingungsdämpfung ... 47
BOMFORD TURNER
  Ersatzpumpen für Böschungsmäher ... 159
Booster LS Bausatz ... 15
BOURGOIN
  Ersatzpumpen für Mähdrescher ... 163
Bowdenzüge ... 30
BRAUD
  Ersatzpumpen für Mähdrescher ... 163
Bremskraftverstärker ... 20,48

C

CARRARO
  Ersatzpumpen für Schlepper ... 84
CASE IH
  Bausätze mit 3, 4 und 5 Zusatzfunktionen für Fontladersteuerung ... 25
  Druckentlastungsbausätze ... 27
  Ersatzpumpen für Mähdrescher ... 164
  Ersatzpumpen für Schlepper ... 86–90
  Hubkraftverstärkungen ... 21
  Hubwerkbausatz für Spreuverteiler ... 63
  Hydrostatische Lenkung ... 18
  Kupplungssteuerung der Vorderachse für ... 14
  Neigungsausgleich der Hubeinrichtung ... 10
  Zusatzsteuergeräte ... 25
CATERPILLAR
  Schwingungsdämpfung ... 47
CLAAS
  Ableitungsbausatz der hinteren Kupplungen zur Steuerung der Fronthydraulik ... 26
  Druckentlastungsbausätze ... 49
  Ersatzpumpen für Mähdrescher ... 163
  Hilfsseilwinde für Oberlenker ... 9
  Multikupplungen ... 48
  Öffnung des Korntankdeckels ... 62
  Pressgarn-Fehleranzeige ... 65
  Rückfahralarm ... 15
  Schmierung für Ballenpresse ... 64
  Schmierung für Vorderachse ... 16
  Seitentür-Öffnung ... 65
  Zentralschmieranlage ... 64
Cliphydro ... 27
CMV
  Ersatzpumpen für Böschungsmäher ... 159
Compress'air ... 166
Crimpzangen ... 189

D

DAVID BROWN
  Ersatzpumpen für Schlepper ... 84–85
  Hubkraftverstärkungen ... 21
  Hydrostatische Lenkung ... 18
DEROT
  Ersatzpumpen für Schlepper ... 90
DEUTZ
  Bausätze mit 3, 4 und 5 Zusatzfunktionen für Fontladersteuerung ... 25
  Ersatzpumpen für Mähdrescher ... 164
  Ersatzpumpen für Schlepper ... 90–95
  Hubkraftverstärkungen ... 22
  Hydrostatische Lenkung ... 18
  Neigungsausgleich der Hubeinrichtung ... 10
DEUTZ FAHR
  Bremskraftverstärker ... 48
  Schwingungsdämpfung ... 47
Diagnose-Satz ... 186
Dichtsätze ... 180
Dichtstopfen ... 191,192
Diebstahlsicherungen ... 72–73
DIECI
  Multikupplungen ... 48
Digitalmanometer ... 171
Doppelbindemechanismus -Warnung ... 65
Dosiergeräte ... 169
DR65 Ventilsteuerung und Stromregelung ... 33,41
DR90 Ventilsteuerung und Stromregelung ... 41
Drehgelenke ... 82
Drehzahl-Anzeigegeräte ... 71
Drehzahlmesser ... 187
Druckentlastungsbausätze ... 27,49
Druckluft-Kolbenpumpe ... 169
Druckluft-Prüfkoffer für Hydraulikspeicher ... 28,173
Druckspeicher ... 28
Durchfluss- und Druck-Anzeigegeräte ... 71

E

Einfachwirkender Zylinder mit interner Federrückstellung ... 75
Einlassmanschette ... 169
Einpunktschmierung ... 58
Einschraubverschraubungen ... 177
Elefantenklemmen ... 188
Elektrisch-betätigte hydraulische Ventilsteuerungen ... 32
Elektronisches Bauteil zur Lüfter-Umschaltung ... 69
Entleerungskoffer ... 168
Ersatzpumpen
  für Böschungsmäher ... 159–162
  für Mähdrescher ... 163–165
  für Schlepper ... 83–157

F

Fanghaken (Oberlenker) ... 7
FAUCHEUX
  Ersatzpumpen für Schlepper ... 95
FENDT
  Bausätze mit 3, 4 und 5 Zusatzfunktionen für Fontladersteuerung ... 25
  Ersatzpumpen für Schlepper ... 96–99
  Hilfsseilwinde für Oberlenker ... 9
  Hydrostatische Lenkung ... 18
  Neigungsausgleich der Hubeinrichtung ... 10
Fettpressen ... 51
FIAT
  Ersatzpumpen für Schlepper ... 99–108
FIAT NEW HOLLAND
  Neigungsausgleich der Hubeinrichtung ... 11,12,13
FIAT SOMECA
  Ersatzpumpen für Mähdrescher ... 164–165
  Hubkraftverstärkungen ... 22
  Hydrostatische Lenkung ... 18
Filteraggregat ... 167
Filtrationssatz ... 167
Flanschanschlüsse ... 192
Flotten-Management-Schnittstelle ... 73
FORD
  Ersatzpumpen für Schlepper ... 108–113
  Hubkraftverstärkungen ... 22
  Hydrostatische Lenkung ... 18
FORD NEW HOLLAND
  Ersatzpumpen für Schlepper ... 113–115
  Neigungsausgleich der Hubeinrichtung ... 11
Forstkran-Sonderventil ... 67
Fronthubwerk-Steuerungen ... 25
Frontlader
  Hydraulische Gerätebetätigung ... 30
  Rohrbruchsicherung ... 31
  Steuergeräte ... 29
  Stoßdämpfer ... 30
  Zubehör ... 30
Füllpumpe ... 168
Funkfernsteuerungen ... 36

G

GOLDONI
  Neigungsausgleich der Hubeinrichtung ... 11
Güllefass-Schmierung ... 59

H

Hilfsseilwinde für Oberlenker ... 9
Hochdruckaggregate für Kippzylinder ... 76
Hochdruckreiniger ... 166
HOLDER
  Ersatzpumpen für Schlepper ... 115
Holzspalter ... 68
Hubkraftverstärkungen ... 21–24
Hubwerkbausatz für Spreuverteiler ... 63
HURLIMANN
  Ersatzpumpen für Schlepper ... 116
  Hubkraftverstärkungen ... 23
  Neigungsausgleich der Hubeinrichtung ... 11
Hydraulikaggregate
  für Schlauchpresse ... 184
  in Modulbauweise ... 43
Hydraulikantrieb als Ersatz der Gelenkwelle ... 75
Hydraulikantriebe für Förder- oder Düngerschnecke ... 44
Hydrauliktester ... 193–195
Hydraulikwaagen ... 31
Hydraulische Antriebe ... 44–45
Hydraulische Gerätebetätigung für Frontlader ... 30
Hydroclips
  Manometerkoffer ... 175
  Materialkoffer ... 174

I

Impulszähler ... 69

J

JCB
  Druckentlastungsbausätze ... 49
  Multikupplungen ... 48
  Schmierungsbausätze ... 50
  Verriegelung ... 49
JLG
  Bremskraftverstärker ... 48
  Schwingungsdämpfung ... 47
JOHN DEERE
  Bremskraftverstärker ... 20
  Ersatzpumpen für Mähdrescher ... 165
  Ersatzpumpen für Schlepper ... 116–119

WÖRTERVERZEICHNIS

Hubkraftverstärkungen 23
Hydrostatische Lenkung 18
Neigungsausgleich der Hubeinrichtung 10,12
Sämaschinenantriebe 45
Schmierung für Vorderachse 16
Zentralschmieranlage 64

K

Kabel 188
Kamera 78
Kegel für Vakuumpumpe 181
Kettenschmierung 55
Kompaktaggregat auf Oberlenker 43
Kompaktaggregate für Auffahrrampen und Kippvorrichtungen 76
Kreuzgelenke (Oberlenker) 7
Kugelaugen (Oberlenker) 7
Kugeln für automatische Fanghaken 7
Kuppeln/Entkuppeln von Leitungen 27
Kupplung 14
Kupplungssteuerung der Vorderachse 14

L

Lagerböcke 82
LAMBORGHINI
Ersatzpumpen für Schlepper 119–121
Hubkraftverstärkungen 23
Neigungsausgleich der Hubeinrichtung 11
LANDINI
Ersatzpumpen für Schlepper 122–128
Hubkraftverstärkungen 23
Neigungsausgleich der Hubeinrichtung 11
LED Reihe 77
Leitungsbruchsicherungen 82
Lenkung 17–18
Leuchtende Dichtungen 188
LOISEAU
Ersatzpumpen für Schlepper 128–129
Lüfter-Umschaltung 69
Luftkompressor 166

M

MANITOU
Schmierungsbausätze 50
Manometer 171,176
Manometeranschlüsse 177
Manometerdirektanschlüsse 177
Manometerhalter 173,177
Manometerkoffer 175
MASSEY FERGUSON
Ersatzpumpen für Mähdrescher 165
Ersatzpumpen für Schlepper 129–138
Hilfsseilwinde für Oberlenker 9
Hubkraftverstärkungen 23
Hydrostatische Lenkung 18
Schmierungsbausätze 50
Schwingungsdämpfung 47
Zusatzsteuergeräte 25
Materialkoffer 174
MC CONNELL
Ersatzpumpen für Böschungsmäher 160
MC CORMICK
Hubkraftverstärkungen 23
MC HALE
Doppelbindemechanismus -Warnung 65
MERCEDES
Ersatzpumpen für Schlepper 138
MERLO
Multikupplungen 48
Messkoffer 172,195
Messkupplungen 178–179
Messkupplung für pneumatische Bremse 20
Messschläuche für Messkupplungen 177
Mobilaggregat 170
Multifunktionssteuerungen 35
Multikupplungen 48

N

Neigungsausgleich der Hubeinrichtung 10–13
Neigungsmesser 70
NEW HOLLAND
Bausätze mit 3, 4 und 5 Zusatzfunktionen für Fontladersteuerung 25
Druckentlastungsbausätze 27
Hilfsseilwinde für Oberlenker 9
Hubkraftverstärkungen 23
Neigungsausgleich der Hubeinrichtung 10
Power Beyond 26
Schmierung für Vorderachse 16
Zentralschmieranlage 64
NICOLAS
Ersatzpumpen für Böschungsmäher 160
Niederdrucksteuerungen 37
Notlenkung 19

O

Oberlenker 6–8
Hilfsseilwinde 9
Kompaktaggregat 43
Öffnung der Streuklappe für Düngerstreuer 46
Öffnung des Korntankdeckels 62
Öldosierung 169
Ölpumpe 168,169

P

Partikelzähler 194
Power Beyond 26
Pressgarn-Fehleranzeige 65
Progressiv-Schmiersystem 56
Prüfkoffer 186
Prüfspitze 188
Prüf- und Messkoffer 172
Pumpe mit Getriebe 68
PVG Booster 15
PVG Hubwerk-Steuerbox 25

Q

Quickwash 166

R

Reduzierhülsen (Oberlenker) 7
Reifenablösegerät 190
RENAULT
Ersatzpumpen für Schlepper 139–147
Hubkraftverstärkungen 24
Hydrostatische Lenkung 18
Neigungsausgleich der Hubeinrichtung 10
Reparaturbänder 185
Rohrbruchsicherung 31
ROUSSEAU
Ersatzpumpen für Böschungsmäher 161
Rückfahralarm 15,78
Rückfahrkamera 78
Rundumleuchten 77

S

Sämaschinenantriebe 45
SAME
Bausätze mit 3, 4 und 5 Zusatzfunktionen für Fontladersteuerung 25
Ersatzpumpen für Schlepper 147–152
Hubkraftverstärkungen 24
Hydrostatische Lenkung 18
Neigungsausgleich der Hubeinrichtung 11,12,13
Scheinwerfer 77
Schlauchklemmenzangen 190
Schlauchpressen 182
Schlauchtrommel 183
Schmieranlagen 55–56
Schmieranschlüsse 52
Schmierfettfüllung 169
Schmiernippel mit Hebel für Akkufettpresse 51
Schmiernippel-Stoßreinigersatz 52
Schmieröldosierung 169
Schmierstellengruppierung 57
Schmierung durch Schwerkraft 55
Schmierung für Ballenpresse 64
Schmierung für Güllefass 59
Schmierung für Vorderachse 16
Schmierungsbausätze 50
Schneepflugsteuerungen 42
Schock- und Nachsaugbausatz 34
Schwarz/weiße Funkfernsteuerungen 36
Schwingungsdämpfung 47
Seilwinden 66–67
Seitenschneider 190
Seitentür-Öffnung 65
Selbstfahrantrieb 60–61
Selbstverschweißende Reparaturbänder 185
Sicherheitsblock 28
SMA
Ersatzpumpen für Böschungsmäher 162
Sonderventil Forstkran 67
Spannbacken 182
Spurreißer-Umschaltventil 46
Stapelbare PVG und CETOP3 gemischte Ventilsteuerungen 41
Steckverbinder 189
Steuergeräte für Frontlader 29
Steuerhebel 30
STEYR
Ersatzpumpen für Schlepper 152–156
Hydrostatische Lenkung 18
Stoßdämpfer für Frontlader 30
Streuklappe-Öffnung für Düngerstreuer 46
Stromregellösungen 38–41
Stromteiler 38–39
Stromzange 187
Stundenzähler 69

T

Teleskopzylinder 79
Testkabel 188
Teststift für Magnetfelder 187
Thermometer 187
Tiefdrucksteuerungen für Böschungsmäher 37
Trennschleifer 183

U

Überspannungsschutzvorrichtungen 187
Umschaltventil für Spurreißer 46
Universalschmierung 53–54

V

Vakuumpumpen 181
VALMET
Neigungsausgleich der Hubeinrichtung 10
VALTRA
Bausätze mit 3, 4 und 5 Zusatzfunktionen für Fontladersteuerung 25
Ersatzpumpen für Schlepper 156–158
Hilfsseilwinde für Oberlenker 9
Ventilsteuerung 25–26,32–37
Verriegelung 49
Verschlussstopfen 192
Vielfachmessgerät 188

W

Waagen 31
Walterscheid Oberlenker 8
Wartungssatz 186
Wartungssätze 188
Wegfahrsperre 72
Werkstattaggregate 170

Z

Zähler 69–71
Zapfwellenantriebe 44
Zeigermanometer 176
Zentralschmieranlage 64
Zentralschmieranlagen 55–56
ZETOR
Ersatzpumpen für Schlepper 158
Zubehör für Frontlader 30
Zusammenklappen der Leiter für Mähdrescher 63
Zusatzsteuergeräte 25

Schnell bestellen: Tel.-Nr. 07021/7377-0

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Die u.g. vereinbarten Klauseln geben wir unserer Kundschaft bekannt und stellen das Gesetz der Vertragsparteien dar. Schon allein wegen der Erteilung seines Auftrags akzeptiert der Käufer diese Geschäfts- und Garantiebedingungen, und verzichtet definitiv auf seine eigenen allgemeinen Einkaufsbedingungen. Jedenfalls werden Aufträge erst mit dem Zugang einer Auftragsbestätigung unseres Unternehmens rechtswirksam.

Diese Geschäftsbedingungen treten ab 01.12.2006 in Kraft und können jederzeit und fristlos geändert werden.

Bei Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich der Lieferer Eigentums- und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden, auch wenn diese schon berechnet wurden.

Wir erinnern Sie daran, dass alle den Kunden gehörigen Pläne und sonstigen Gegenstände, von jeder Art, keinesfalls gegen Gefahren gewährleistet sind. Unsere Verantwortung ist für alle in unsere Werkstatt oder während des Transports ereigneten Unfälle, Schäden, Verschwinden ausgeschlossen.

Die Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Der Käufer verpflichtet sich persönlich gegenüber dem Verkäufer, vor der vollständigen Bezahlung die Eigentumsrechte des Verkäufers an der erworbenen Ware zu wahren. Er darf über die Ware weder als Eigentümer verfügen noch diese verpfänden. Angegebene Liefertermine sind unverbindlich. Hiermit werden jegliche Schadenersatzforderungen aus Lieferverzug ausgeschlossen. Werden die Produkte nach Kundenzeichnung oder -hinweisen zusammengebaut, übernehmen wir im Fall einer an eine Fehlentwicklung gebundenen Schadhaftigkeit keine Garantie. Bei einer Auftragsstornierung nach dem Versand oder nachdem wir den Produktionsprozess begonnen haben, werden die entsprechenden Kosten an den Kunden berechnet. Wenn die Produktion vollendet ist, wird der geplante Preis fakturiert.

LIEFERUNG

Der Versand unserer Ware, auch der Frei Haus gelieferten, erfolgt grundsätzlich zu Lasten und Gefahren des Empfängers. Bei einem Mangel oder Transportschaden bei der Lieferung muss dieser dem Paketboten gegenüber dokumentiert werden (Vorbehalte mit schriftlicher Verweigerung auf dem Lieferschein/Frachtpapier des auslieferndenden Spediteurs + Einschreiben + Kopie an Rau Serta). Für einen Nachtversand (Lieferung am nächsten Tag garantiert) wird Ihnen die Gesamtheit des Expressversands oder die Preisdifferenz zwischen Nachtversand und Normalversand berechnet. Um mehr über Frachtbedingungen zu erfahren, können Sie Kontakt mit unserer Verkaufsabteilung aufnehmen. Reklamationen hinsichtlich der Warenqualität müssen, unter Ausschluss jeglicher Transportstreitigkeit, sofort bei der Lieferung oder Abholung in unserem Betrieb bekannt gegeben werden, wenn es sich um einen sichtbaren Defekt handelt, oder dann spätestens am 8. Tag nach der Lieferung schriftlich mitgeteilt werden.

GARANTIE

1) Die Garantiefrist unserer Neuprodukte umfasst 12 Monate beginnend mit dem Lieferdatum und bezieht sich auf Herstellungs- oder Materialfehler. Am Ende dieser Periode hört die Garantiezeit auf.
2) Außerdem sind folgende Fälle von der Garantie ausgeschlossen:
- Bei Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung (insbesonders durch Versäumnis der Pflege oder der Wartung), Unfälle, abnormale Betriebsbedingungen oder auch natürliche Abnutzung bzw. Verschleiß, verursacht wurden.
- Bei Umbau, Veränderung, Reparatur oder Ausbau (auch nur teilweise) der einzelnen Produkte, die ohne unsere vorherige Genehmigung durchgeführt wurden.
- Bei Ölnachfüllung im Fall eines durch Panne verursachten Verlusts.
3) Die Garantie beschränkt sich ausschließlich auf die Reparatur oder auf den Ersatz der von uns erklärten defekten Teile. Wir haften weder für die durch Ausbau und Einbau verursachten Arbeitskosten, noch für die mit der Immobilisierungszeit der Maschinen gebundenen Kosten und Konsequenzen, noch für Ölverlust.
4) Um einen Anspruch aus dieser Garantie geltend zu machen, müssen uns die auf den Material zurückgeführten Fehler mit deren Beweisungen innerhalb von 3 TAGEN schriftlich gemeldet werden.
5) Die Garantie erlischt wenn das Produkt nicht im Zustand zurückkommt, in dem die Panne aufgetreten ist , oder wenn es vorab durch eine dritte Person, den Endverbraucher oder den Kunden entsiegelt, ausgebaut, repariert oder geändert wurde.
6) Die Teile werden immer fakturiert, und erst gutgeschrieben wenn die Garantie von unserem Kundendienst akzeptiert wird.
7) Unsere Haftung beschränkt sich ausschließlich auf die oben beschriebene Garantie; Sie kann keinesfalls nach einem Personen- oder Sachunfall geltend gemacht werden, auch wenn dieser durch einen Defekt oder Fehler des verkauften Materials verursacht wurde.

RÜCKLIEFERUNGEN

1) Jede Rücklieferung muss vorab von unserem Kundendienst akzeptiert werden. Dieser wird Ihnen eine Rücklieferungsnummer mitteilen, die auf dem Paket vermerkt sein muss.
2) Eine Kopie des Lieferscheins oder der Rechnung muß unbedingt im Paket beigefügt werden.
3) Die angeblich defekten Teile müssen uns frei Haus zurückgesendet werden.
4) Wir akzeptieren nur Rücklieferungen von Neuteilen, die von einer dritten Person, vom Endverbraucher oder Kunden nicht eingebaut, repariert oder umgebaut wurden. Diese Vereinbarung betrifft nur Produkte deren Alter weniger als 12 Monaten beträgt.
5) In allen Fällen berechnen wir bei einer Rücknahme min. 20% Wertminderung.
6) Der Betrag der Gutschrift ist mit der nächsten Rechnung zu verrechnen.
7) Dem Käufer fallen die Verpackungs- und Frachtkosten für den Hin- sowie für den Rückweg zur Last.
8) Gerichtsstand und Erfüllungsort für alle Streitigkeiten ist das für den Lieferer zuständige Gericht. Der Lieferer ist jedoch berechtigt, am Hauptsitz des Bestellers Klage zu erheben. Tratten und Akzepte einer Zahlung begründen weder eine Novation noch eine Abweichung zu einer Gerichtzuständigkeitsklausel.

ZAHLUNG

Zahlungsort ist Kirchheim/Teck Ötlingen. Akzeptanz von Tratten begründet keine Abweichung zu dieser Klausel.
- Beim ersten Auftrag erfolgt die Zahlung entweder per Vorauskasse oder Nachnahme.
- Bankverbindung, Kontonummer, BLZ sowie Umsatzsteuer-Identifikationsnummer müssen uns für die Eröffnung des Kundenkontos mitgeteilt werden.
- Zahlung erfolgt innerhalb 30 Tage nach Rechnungsdatum. Bei Zahlungsverzug fallen gesetzliche Verzugszinsen an.

Bei Nichtbezahlung, unabhängig von irgendwelchen Zahlungszielen, wird der Gesamtsaldo sofort zur Zahlung fällig und die Lieferungen gestrichen (nicht nur für die mit der Nichtbezahlung betroffenen Aufträge und Lieferungen, sondern auch alle andere Aufträge, unabhängig von ihrem Eingangsdatum). Im Fall einer Ratenzahlung führt eine Nichtbezahlung zum Anspruch auf die Ware. Die schon eingenommenen Anzahlungen sind uns als Schadenersatz gesichert.

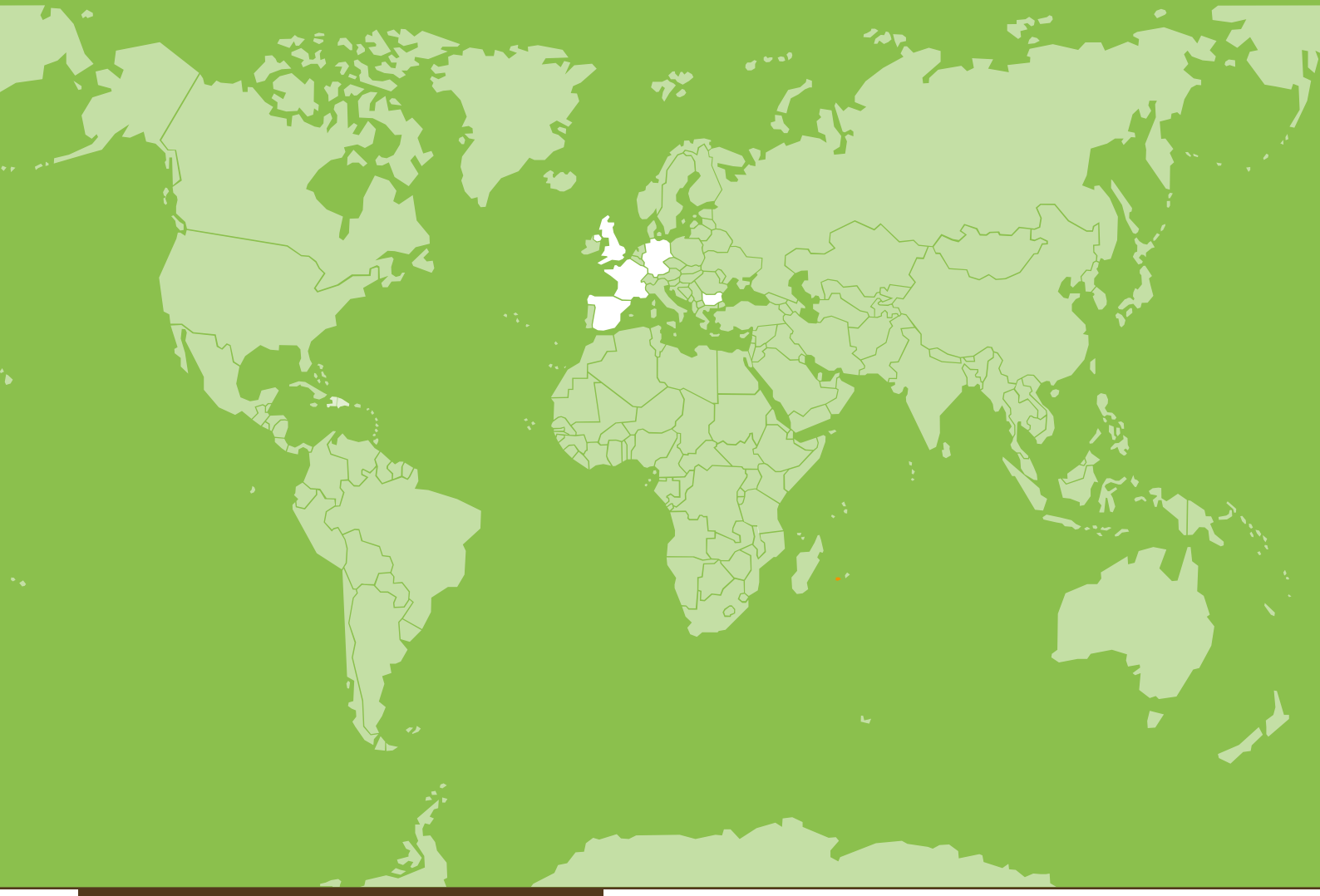
Wir behalten uns das Eigentum der Ware bis zu ihrer vollständigen Bezahlung vor.

© RAU SERTA Hydraulik GmbH - November 2019

Alle Rechte vorbehalten.
Alle Fotos, Abbildungen, Farben, Gewichte und Spezifikationen in diesem Katalog basieren auf den neuesten Produkt-Informationen zum Zeitpunkt der Drucklegung.

Die Vervielfältigung von Informationen und Daten, insbesondere die Verwendung von Texten, Textteilen oder Bildmaterial, auch auszugsweise, sind ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Rau Serta Hydraulik GmbH nicht gestattet.

Bildmaterial: Getty, IStockPhoto, Hydrokit, Fotolia, SoermaTP, Lincoln, Graco., Pexels, Freepik



Eine internationale Präsenz

Hydrokit in Deutschland

HydrokiT
RAU SERTA

Heimenwiesen 60
73230 KIRCHHEIM/TECK OT Ötlingen
Tel: +49 (0) 7021/7377-0
Fax: +49 (0) 7021/7377-20
info@rauserta.de
www.rauserta.de

Hydrokit Weltweit

HydrokiT
HYDRAULIC GLOBAL SOLUTIONS

OEM HydrokiT
HYDRAULIC GLOBAL SOLUTIONS

HAUPTSITZ
19, rue du Bocage
La Ribotière
85170 LE POIRÉ SUR VIE (France)
Tel : +33 (0)2 51 34 10 10
Fax : +33 (0)2 51 34 12 66
info.fr@hydrokit.com
www.hydrokit.com

HydrokiT
UK Ltd

12+13 Yew Tree Courtyard
Earl Soham, Woodbridge
IP13 7SG (UK)
Tel: +44 (0) 1728 684 800
Fax: +44 (0) 1728 684 808
info.uk@hydrokit.com
www.hydrokit.com

HydrokiT
Ibérica

C/. Virgen de Nuria, Nº 25 C
08830 SANT BOI DE LLOBREGAT – Barcelona
(Spain)
Tel: +34 (0) 93 809 83 84
Mobil: +34 (0) 639 32 01 39
info.es@hydrokit.com
www.hydrokit.com

KATLDM19DE1 - Alle Rechte vorbehalten - 11/2019 - ©HYDROKIT